

# Opérations Mixtes (A)

Effectuez chaque opération.

$$\div \frac{9}{3} \times \frac{10}{3} \div \frac{15}{3} \div \frac{18}{3} \div \frac{27}{3} \div \frac{9}{3} \times \frac{3}{9} \div \frac{12}{3} \times \frac{3}{9} \div \frac{15}{3}$$

$$\div \frac{18}{3} \times \frac{3}{8} \times \frac{9}{3} \div \frac{18}{3} \div \frac{3}{3} \times \frac{3}{4} \div \frac{18}{3} \div \frac{18}{3} \times \frac{4}{3} \times \frac{9}{3}$$

$$\times \frac{3}{9} \div \frac{3}{3} \times \frac{3}{6} \times \frac{4}{3} \times \frac{7}{3} \div \frac{12}{3} \div \frac{24}{3} \div \frac{6}{3} \times \frac{3}{3} \times \frac{9}{3}$$

$$\div \frac{15}{3} \div \frac{6}{3} \times \frac{3}{6} \times \frac{8}{3} \times \frac{3}{10} \div \frac{9}{3} \times \frac{3}{5} \div \frac{21}{3} \div \frac{18}{3} \div \frac{12}{3}$$

$$\times \frac{7}{3} \times \frac{1}{3} \div \frac{18}{3} \times \frac{3}{10} \times \frac{3}{8} \times \frac{10}{3} \div \frac{3}{3} \div \frac{9}{3} \div \frac{3}{3} \times \frac{3}{4} \times \frac{7}{3}$$

$$\div \frac{27}{3} \times \frac{3}{1} \div \frac{18}{3} \div \frac{18}{3} \times \frac{1}{3} \div \frac{3}{3} \div \frac{18}{3} \div \frac{30}{3} \div \frac{18}{3} \times \frac{10}{3}$$

$$\times \frac{3}{4} \times \frac{10}{3} \div \frac{30}{3} \div \frac{12}{3} \div \frac{21}{3} \times \frac{3}{9} \div \frac{27}{3} \div \frac{21}{3} \div \frac{6}{3} \times \frac{6}{3}$$

$$\div \frac{30}{3} \times \frac{3}{3} \times \frac{6}{3} \div \frac{30}{3} \times \frac{3}{2} \div \frac{9}{3} \div \frac{9}{3} \times \frac{3}{1} \times \frac{3}{3} \div \frac{9}{3}$$

$$\div \frac{15}{3} \div \frac{6}{3} \div \frac{21}{3} \div \frac{24}{3} \div \frac{18}{3} \div \frac{18}{3} \div \frac{9}{3} \div \frac{21}{3} \div \frac{12}{3} \times \frac{7}{3}$$

$$\div \frac{15}{3} \times \frac{3}{3} \div \frac{27}{3} \div \frac{15}{3} \times \frac{3}{10} \times \frac{3}{5} \times \frac{7}{3} \div \frac{3}{3} \times \frac{10}{3} \times \frac{6}{3}$$

# Opérations Mixtes Solutions (A)

Effectuez chaque opération.

$\div \frac{9}{3}$	$\times \frac{10}{3}$	$\div \frac{15}{3}$	$\div \frac{18}{3}$	$\div \frac{27}{3}$	$\div \frac{9}{3}$	$\times \frac{3}{9}$	$\div \frac{12}{3}$	$\times \frac{3}{9}$	$\div \frac{15}{3}$
3	30	5	6	9	3	27	4	27	5
$\div \frac{18}{3}$	$\times \frac{3}{8}$	$\times \frac{9}{3}$	$\div \frac{18}{3}$	$\div \frac{3}{3}$	$\times \frac{3}{4}$	$\div \frac{18}{3}$	$\div \frac{18}{3}$	$\times \frac{4}{3}$	$\times \frac{9}{3}$
6	24	27	6	1	12	6	6	12	27
$\times \frac{3}{9}$	$\div \frac{3}{3}$	$\times \frac{3}{6}$	$\times \frac{4}{3}$	$\times \frac{7}{3}$	$\div \frac{12}{3}$	$\div \frac{24}{3}$	$\div \frac{6}{3}$	$\times \frac{3}{3}$	$\times \frac{9}{3}$
27	1	18	12	21	4	8	2	9	27
$\div \frac{15}{3}$	$\div \frac{6}{3}$	$\times \frac{3}{6}$	$\times \frac{8}{3}$	$\times \frac{3}{10}$	$\div \frac{9}{3}$	$\times \frac{3}{5}$	$\div \frac{21}{3}$	$\div \frac{18}{3}$	$\div \frac{12}{3}$
5	2	18	24	30	3	15	7	6	4
$\times \frac{7}{3}$	$\times \frac{1}{3}$	$\div \frac{18}{3}$	$\times \frac{3}{10}$	$\times \frac{3}{8}$	$\times \frac{10}{3}$	$\div \frac{3}{3}$	$\div \frac{9}{3}$	$\times \frac{3}{4}$	$\times \frac{7}{3}$
21	3	6	30	24	30	1	3	12	21
$\div \frac{27}{3}$	$\times \frac{3}{1}$	$\div \frac{18}{3}$	$\div \frac{18}{3}$	$\times \frac{1}{3}$	$\div \frac{3}{3}$	$\div \frac{18}{3}$	$\div \frac{30}{3}$	$\div \frac{18}{3}$	$\times \frac{10}{3}$
9	3	6	6	3	1	6	10	6	30
$\times \frac{3}{4}$	$\times \frac{10}{3}$	$\div \frac{30}{3}$	$\div \frac{12}{3}$	$\div \frac{21}{3}$	$\times \frac{3}{9}$	$\div \frac{27}{3}$	$\div \frac{21}{3}$	$\div \frac{6}{3}$	$\times \frac{6}{3}$
12	30	10	4	7	27	9	7	2	18
$\div \frac{30}{3}$	$\times \frac{3}{3}$	$\times \frac{6}{3}$	$\div \frac{30}{3}$	$\times \frac{3}{2}$	$\div \frac{9}{3}$	$\div \frac{9}{3}$	$\times \frac{3}{1}$	$\times \frac{3}{3}$	$\div \frac{9}{3}$
10	9	18	10	6	3	3	3	9	3
$\div \frac{15}{3}$	$\div \frac{6}{3}$	$\div \frac{21}{3}$	$\div \frac{24}{3}$	$\div \frac{18}{3}$	$\div \frac{18}{3}$	$\div \frac{9}{3}$	$\div \frac{21}{3}$	$\div \frac{12}{3}$	$\times \frac{7}{3}$
5	2	7	8	6	6	3	7	4	21
$\div \frac{15}{3}$	$\times \frac{3}{3}$	$\div \frac{27}{3}$	$\div \frac{15}{3}$	$\times \frac{3}{10}$	$\times \frac{3}{5}$	$\times \frac{3}{3}$	$\div \frac{7}{3}$	$\times \frac{3}{3}$	$\times \frac{10}{3}$
5	9	9	5	30	15	21	1	30	6

## Opérations Mixtes (B)

Effectuez chaque opération.

$$\times \frac{7}{3} \div \frac{18}{3} \div \frac{21}{3} \div \frac{27}{3} \times \frac{10}{3} \times \frac{2}{3} \times \frac{3}{1} \times \frac{1}{3} \div \frac{6}{3} \div \frac{21}{3}$$

$$\times \frac{3}{1} \div \frac{21}{3} \times \frac{2}{3} \times \frac{4}{3} \times \frac{9}{3} \times \frac{6}{3} \div \frac{24}{3} \div \frac{21}{3} \div \frac{18}{3} \times \frac{1}{3}$$

$$\times \frac{10}{3} \times \frac{3}{3} \div \frac{12}{3} \times \frac{3}{3} \times \frac{3}{7} \times \frac{3}{1} \times \frac{3}{8} \div \frac{6}{3} \div \frac{15}{3} \times \frac{4}{3}$$

$$\div \frac{3}{3} \div \frac{21}{3} \div \frac{30}{3} \times \frac{3}{5} \div \frac{18}{3} \div \frac{27}{3} \div \frac{3}{3} \times \frac{3}{10} \div \frac{24}{3} \div \frac{15}{3}$$

$$\times \frac{3}{4} \times \frac{3}{4} \div \frac{12}{3} \div \frac{27}{3} \div \frac{3}{3} \div \frac{12}{3} \div \frac{6}{3} \div \frac{12}{3} \div \frac{27}{3} \div \frac{9}{3}$$

$$\times \frac{3}{8} \times \frac{3}{8} \times \frac{6}{3} \times \frac{4}{3} \times \frac{7}{3} \div \frac{27}{3} \div \frac{6}{3} \times \frac{6}{3} \div \frac{12}{3} \times \frac{3}{3}$$

$$\div \frac{15}{3} \div \frac{24}{3} \div \frac{12}{3} \div \frac{30}{3} \div \frac{21}{3} \times \frac{3}{3} \times \frac{6}{3} \div \frac{12}{3} \times \frac{6}{3} \div \frac{30}{3}$$

$$\times \frac{3}{7} \times \frac{6}{3} \div \frac{3}{3} \div \frac{15}{3} \times \frac{5}{3} \times \frac{3}{4} \times \frac{4}{3} \div \frac{21}{3} \times \frac{3}{7} \div \frac{27}{3}$$

$$\div \frac{6}{3} \div \frac{18}{3} \div \frac{15}{3} \times \frac{9}{3} \times \frac{3}{3} \div \frac{12}{3} \div \frac{9}{3} \times \frac{3}{8} \div \frac{24}{3} \times \frac{3}{10}$$

$$\div \frac{30}{3} \times \frac{3}{8} \div \frac{18}{3} \div \frac{27}{3} \div \frac{21}{3} \div \frac{6}{3} \times \frac{3}{2} \times \frac{3}{3} \times \frac{3}{10} \div \frac{6}{3}$$

# Opérations Mixtes Solutions (B)

Effectuez chaque opération.

$\times \frac{7}{3}$	$\div \frac{18}{3}$	$\div \frac{21}{3}$	$\div \frac{27}{3}$	$\times \frac{10}{3}$	$\times \frac{2}{3}$	$\times \frac{3}{1}$	$\times \frac{1}{3}$	$\div \frac{6}{3}$	$\div \frac{21}{3}$
<b>21</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>30</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>7</b>
$\times \frac{3}{1}$	$\div \frac{21}{3}$	$\times \frac{2}{3}$	$\times \frac{4}{3}$	$\times \frac{9}{3}$	$\times \frac{6}{3}$	$\div \frac{24}{3}$	$\div \frac{21}{3}$	$\div \frac{18}{3}$	$\times \frac{1}{3}$
<b>3</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>27</b>	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>3</b>
$\times \frac{10}{3}$	$\times \frac{3}{3}$	$\div \frac{12}{3}$	$\times \frac{3}{3}$	$\times \frac{3}{7}$	$\times \frac{3}{1}$	$\times \frac{3}{8}$	$\div \frac{3}{3}$	$\div \frac{15}{3}$	$\times \frac{4}{3}$
<b>30</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>21</b>	<b>3</b>	<b>24</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>12</b>
$\div \frac{3}{3}$	$\div \frac{21}{3}$	$\div \frac{30}{3}$	$\times \frac{3}{5}$	$\div \frac{18}{3}$	$\div \frac{27}{3}$	$\div \frac{3}{3}$	$\times \frac{3}{10}$	$\div \frac{24}{3}$	$\div \frac{15}{3}$
<b>1</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>30</b>	<b>8</b>	<b>5</b>
$\times \frac{3}{4}$	$\times \frac{3}{4}$	$\div \frac{12}{3}$	$\div \frac{27}{3}$	$\div \frac{3}{3}$	$\div \frac{12}{3}$	$\div \frac{6}{3}$	$\div \frac{12}{3}$	$\div \frac{27}{3}$	$\div \frac{9}{3}$
<b>12</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>3</b>
$\times \frac{3}{8}$	$\times \frac{3}{8}$	$\times \frac{6}{3}$	$\times \frac{4}{3}$	$\times \frac{7}{3}$	$\div \frac{27}{3}$	$\div \frac{6}{3}$	$\times \frac{6}{3}$	$\div \frac{12}{3}$	$\times \frac{3}{3}$
<b>24</b>	<b>24</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>21</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>9</b>
$\div \frac{15}{3}$	$\div \frac{24}{3}$	$\div \frac{12}{3}$	$\div \frac{30}{3}$	$\div \frac{21}{3}$	$\times \frac{3}{3}$	$\times \frac{6}{3}$	$\div \frac{12}{3}$	$\times \frac{6}{3}$	$\div \frac{30}{3}$
<b>5</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>18</b>	<b>10</b>
$\times \frac{3}{7}$	$\times \frac{6}{3}$	$\div \frac{3}{3}$	$\div \frac{15}{3}$	$\times \frac{5}{3}$	$\times \frac{3}{4}$	$\times \frac{4}{3}$	$\div \frac{21}{3}$	$\times \frac{3}{7}$	$\div \frac{27}{3}$
<b>21</b>	<b>18</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>21</b>	<b>9</b>
$\div \frac{6}{3}$	$\div \frac{18}{3}$	$\div \frac{15}{3}$	$\times \frac{9}{3}$	$\times \frac{3}{3}$	$\div \frac{12}{3}$	$\div \frac{9}{3}$	$\times \frac{3}{8}$	$\div \frac{24}{3}$	$\times \frac{3}{10}$
<b>2</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>27</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>24</b>	<b>8</b>	<b>30</b>
$\div \frac{30}{3}$	$\times \frac{3}{8}$	$\div \frac{18}{3}$	$\div \frac{27}{3}$	$\div \frac{21}{3}$	$\div \frac{6}{3}$	$\times \frac{3}{2}$	$\times \frac{3}{3}$	$\times \frac{3}{10}$	$\div \frac{6}{3}$
<b>10</b>	<b>24</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>30</b>	<b>2</b>

## Opérations Mixtes (C)

Effectuez chaque opération.

$$\times \frac{3}{8} \div \frac{30}{3} \times \frac{6}{3} \div \frac{24}{3} \div \frac{24}{3} \times \frac{3}{7} \times \frac{2}{3} \div \frac{21}{3} \div \frac{18}{3} \times \frac{8}{3}$$

$$\times \frac{10}{3} \div \frac{18}{3} \times \frac{3}{3} \div \frac{24}{3} \times \frac{3}{3} \div \frac{15}{3} \times \frac{3}{9} \div \frac{30}{3} \times \frac{9}{3} \div \frac{24}{3}$$

$$\div \frac{30}{3} \times \frac{3}{9} \div \frac{18}{3} \times \frac{3}{1} \times \frac{9}{3} \times \frac{3}{5} \times \frac{7}{3} \times \frac{3}{6} \times \frac{3}{5} \div \frac{3}{3}$$

$$\times \frac{3}{7} \div \frac{15}{3} \div \frac{27}{3} \div \frac{15}{3} \div \frac{21}{3} \times \frac{9}{3} \div \frac{21}{3} \times \frac{6}{3} \div \frac{9}{3} \div \frac{9}{3}$$

$$\div \frac{18}{3} \div \frac{18}{3} \times \frac{3}{9} \times \frac{3}{2} \div \frac{15}{3} \div \frac{3}{3} \times \frac{5}{3} \times \frac{3}{9} \times \frac{3}{10} \div \frac{18}{3}$$

$$\div \frac{27}{3} \times \frac{3}{2} \times \frac{3}{6} \times \frac{4}{3} \times \frac{9}{3} \times \frac{2}{3} \times \frac{3}{4} \div \frac{21}{3} \div \frac{21}{3} \div \frac{21}{3}$$

$$\div \frac{6}{3} \div \frac{3}{3} \times \frac{2}{3} \div \frac{15}{3} \times \frac{3}{2} \times \frac{3}{1} \div \frac{18}{3} \times \frac{3}{3} \times \frac{3}{8} \div \frac{3}{3}$$

$$\div \frac{15}{3} \times \frac{5}{3} \div \frac{30}{3} \times \frac{3}{2} \times \frac{7}{3} \times \frac{3}{6} \div \frac{3}{3} \times \frac{3}{1} \div \frac{15}{3} \times \frac{10}{3}$$

$$\div \frac{24}{3} \div \frac{12}{3} \times \frac{8}{3} \times \frac{3}{8} \times \frac{5}{3} \div \frac{27}{3} \div \frac{30}{3} \div \frac{30}{3} \times \frac{2}{3} \div \frac{3}{3}$$

$$\times \frac{5}{3} \times \frac{9}{3} \times \frac{3}{10} \div \frac{18}{3} \div \frac{30}{3} \times \frac{3}{8} \div \frac{24}{3} \times \frac{4}{3} \times \frac{7}{3} \div \frac{27}{3}$$

# Opérations Mixtes Solutions (C)

Effectuez chaque opération.

$\times \frac{3}{8}$	$\div \frac{30}{3}$	$\times \frac{6}{3}$	$\div \frac{24}{3}$	$\div \frac{24}{3}$	$\times \frac{3}{7}$	$\times \frac{2}{3}$	$\div \frac{21}{3}$	$\div \frac{18}{3}$	$\times \frac{8}{3}$
24	10	18	8	8	21	6	7	6	24
$\times \frac{10}{3}$	$\div \frac{18}{3}$	$\times \frac{3}{3}$	$\div \frac{24}{3}$	$\times \frac{3}{3}$	$\div \frac{15}{3}$	$\times \frac{3}{9}$	$\div \frac{30}{3}$	$\times \frac{9}{3}$	$\div \frac{24}{3}$
30	6	9	8	9	5	27	10	27	8
$\div \frac{30}{3}$	$\times \frac{3}{9}$	$\div \frac{18}{3}$	$\times \frac{3}{1}$	$\times \frac{9}{3}$	$\times \frac{3}{5}$	$\times \frac{7}{3}$	$\times \frac{3}{6}$	$\times \frac{3}{5}$	$\div \frac{3}{3}$
10	27	6	3	27	15	21	18	15	1
$\times \frac{3}{7}$	$\div \frac{15}{3}$	$\div \frac{27}{3}$	$\div \frac{15}{3}$	$\div \frac{21}{3}$	$\times \frac{9}{3}$	$\div \frac{21}{3}$	$\times \frac{6}{3}$	$\div \frac{9}{3}$	$\div \frac{9}{3}$
21	5	9	5	7	27	7	18	3	3
$\div \frac{18}{3}$	$\div \frac{18}{3}$	$\times \frac{3}{9}$	$\times \frac{3}{2}$	$\div \frac{15}{3}$	$\div \frac{3}{3}$	$\times \frac{5}{3}$	$\times \frac{3}{9}$	$\times \frac{3}{10}$	$\div \frac{18}{3}$
6	6	27	6	5	1	15	27	30	6
$\div \frac{27}{3}$	$\times \frac{3}{2}$	$\times \frac{3}{6}$	$\times \frac{4}{3}$	$\times \frac{9}{3}$	$\times \frac{2}{3}$	$\times \frac{3}{4}$	$\div \frac{21}{3}$	$\div \frac{21}{3}$	$\div \frac{21}{3}$
9	6	18	12	27	6	12	7	7	7
$\div \frac{6}{3}$	$\div \frac{3}{3}$	$\times \frac{2}{3}$	$\div \frac{15}{3}$	$\times \frac{3}{2}$	$\times \frac{3}{1}$	$\div \frac{18}{3}$	$\times \frac{3}{3}$	$\times \frac{3}{8}$	$\div \frac{3}{3}$
2	1	6	5	6	3	6	9	24	1
$\div \frac{15}{3}$	$\times \frac{5}{3}$	$\div \frac{30}{3}$	$\times \frac{3}{2}$	$\times \frac{7}{3}$	$\times \frac{3}{6}$	$\div \frac{3}{3}$	$\times \frac{3}{1}$	$\div \frac{15}{3}$	$\times \frac{10}{3}$
5	15	10	6	21	18	1	3	5	30
$\div \frac{24}{3}$	$\div \frac{12}{3}$	$\times \frac{8}{3}$	$\times \frac{3}{8}$	$\times \frac{5}{3}$	$\div \frac{27}{3}$	$\div \frac{30}{3}$	$\div \frac{30}{3}$	$\times \frac{2}{3}$	$\div \frac{3}{3}$
8	4	24	24	15	9	10	10	6	1
$\times \frac{5}{3}$	$\times \frac{9}{3}$	$\times \frac{3}{10}$	$\div \frac{18}{3}$	$\div \frac{30}{3}$	$\times \frac{3}{8}$	$\div \frac{24}{3}$	$\times \frac{4}{3}$	$\times \frac{7}{3}$	$\div \frac{27}{3}$
15	27	30	6	10	24	8	12	21	9

# Opérations Mixtes (D)

Effectuez chaque opération.

$$\times \frac{3}{3} \times \frac{3}{10} \times \frac{3}{2} \times \frac{3}{4} \times \frac{2}{3} \times \frac{8}{3} \times \frac{9}{3} \times \frac{3}{7} \div \frac{6}{3} \div \frac{15}{3}$$

$$\div \frac{27}{3} \div \frac{9}{3} \div \frac{9}{3} \times \frac{3}{10} \div \frac{24}{3} \times \frac{3}{10} \div \frac{27}{3} \times \frac{6}{3} \div \frac{12}{3} \times \frac{8}{3}$$

$$\times \frac{3}{1} \div \frac{24}{3} \times \frac{10}{3} \times \frac{7}{3} \times \frac{9}{3} \times \frac{3}{10} \times \frac{3}{3} \div \frac{18}{3} \times \frac{3}{3} \div \frac{9}{3}$$

$$\times \frac{2}{3} \times \frac{3}{6} \times \frac{5}{3} \div \frac{21}{3} \div \frac{27}{3} \div \frac{21}{3} \times \frac{3}{7} \div \frac{30}{3} \div \frac{30}{3} \div \frac{9}{3}$$

$$\times \frac{3}{2} \div \frac{24}{3} \times \frac{1}{3} \times \frac{3}{4} \times \frac{3}{8} \times \frac{4}{3} \times \frac{7}{3} \div \frac{6}{3} \div \frac{9}{3} \div \frac{15}{3}$$

$$\times \frac{3}{8} \div \frac{6}{3} \times \frac{6}{3} \times \frac{3}{6} \times \frac{10}{3} \div \frac{12}{3} \div \frac{3}{3} \div \frac{30}{3} \times \frac{3}{3} \div \frac{3}{3}$$

$$\div \frac{27}{3} \times \frac{6}{3} \times \frac{2}{3} \times \frac{2}{3} \times \frac{3}{2} \times \frac{1}{3} \div \frac{15}{3} \times \frac{7}{3} \div \frac{24}{3} \times \frac{3}{1}$$

$$\times \frac{3}{8} \times \frac{7}{3} \div \frac{15}{3} \times \frac{10}{3} \div \frac{24}{3} \times \frac{4}{3} \times \frac{3}{10} \times \frac{3}{1} \div \frac{30}{3} \div \frac{18}{3}$$

$$\div \frac{3}{3} \times \frac{3}{3} \div \frac{21}{3} \div \frac{3}{3} \times \frac{3}{1} \times \frac{3}{3} \times \frac{3}{2} \div \frac{3}{3} \times \frac{3}{8} \div \frac{6}{3}$$

$$\div \frac{18}{3} \div \frac{3}{3} \div \frac{27}{3} \div \frac{18}{3} \times \frac{3}{4} \times \frac{5}{3} \times \frac{7}{3} \div \frac{30}{3} \div \frac{27}{3} \div \frac{21}{3}$$

# Opérations Mixtes Solutions (D)

Effectuez chaque opération.

$\times \frac{3}{3}$	$\times \frac{3}{10}$	$\times \frac{3}{2}$	$\times \frac{3}{4}$	$\times \frac{2}{3}$	$\times \frac{8}{3}$	$\times \frac{9}{3}$	$\times \frac{3}{7}$	$\div \frac{6}{3}$	$\div \frac{15}{3}$
9	30	6	12	6	24	27	21	2	5
$\div \frac{27}{3}$	$\div \frac{9}{3}$	$\div \frac{9}{3}$	$\times \frac{3}{10}$	$\div \frac{24}{3}$	$\times \frac{3}{10}$	$\div \frac{27}{3}$	$\times \frac{6}{3}$	$\div \frac{12}{3}$	$\times \frac{8}{3}$
9	3	3	30	8	30	9	18	4	24
$\times \frac{3}{1}$	$\div \frac{24}{3}$	$\times \frac{10}{3}$	$\times \frac{7}{3}$	$\times \frac{9}{3}$	$\times \frac{3}{10}$	$\times \frac{3}{3}$	$\div \frac{18}{3}$	$\times \frac{3}{3}$	$\div \frac{9}{3}$
3	8	30	21	27	30	9	6	9	3
$\times \frac{2}{3}$	$\times \frac{3}{6}$	$\times \frac{5}{3}$	$\div \frac{21}{3}$	$\div \frac{27}{3}$	$\div \frac{21}{3}$	$\times \frac{3}{7}$	$\div \frac{30}{3}$	$\div \frac{30}{3}$	$\div \frac{9}{3}$
6	18	15	7	9	7	21	10	10	3
$\times \frac{3}{2}$	$\div \frac{24}{3}$	$\times \frac{1}{3}$	$\times \frac{3}{4}$	$\times \frac{3}{8}$	$\times \frac{4}{3}$	$\times \frac{7}{3}$	$\div \frac{6}{3}$	$\div \frac{9}{3}$	$\div \frac{15}{3}$
6	8	3	12	24	12	21	2	3	5
$\times \frac{3}{8}$	$\div \frac{6}{3}$	$\times \frac{6}{3}$	$\times \frac{3}{6}$	$\times \frac{10}{3}$	$\div \frac{12}{3}$	$\div \frac{3}{3}$	$\div \frac{30}{3}$	$\times \frac{3}{3}$	$\div \frac{3}{3}$
24	2	18	18	30	4	1	10	9	1
$\div \frac{27}{3}$	$\times \frac{6}{3}$	$\times \frac{2}{3}$	$\times \frac{2}{3}$	$\times \frac{3}{2}$	$\times \frac{1}{3}$	$\div \frac{15}{3}$	$\times \frac{7}{3}$	$\div \frac{24}{3}$	$\times \frac{3}{1}$
9	18	6	6	6	3	5	21	8	3
$\times \frac{3}{8}$	$\times \frac{7}{3}$	$\div \frac{15}{3}$	$\times \frac{10}{3}$	$\div \frac{24}{3}$	$\times \frac{4}{3}$	$\times \frac{3}{10}$	$\times \frac{3}{1}$	$\div \frac{30}{3}$	$\div \frac{18}{3}$
24	21	5	30	8	12	30	3	10	6
$\div \frac{3}{3}$	$\times \frac{3}{3}$	$\div \frac{21}{3}$	$\div \frac{3}{3}$	$\times \frac{3}{1}$	$\times \frac{3}{3}$	$\times \frac{2}{3}$	$\div \frac{3}{3}$	$\times \frac{3}{8}$	$\div \frac{6}{3}$
1	9	7	1	3	9	6	1	24	2
$\div \frac{18}{3}$	$\div \frac{3}{3}$	$\div \frac{27}{3}$	$\div \frac{18}{3}$	$\times \frac{3}{4}$	$\times \frac{5}{3}$	$\times \frac{7}{3}$	$\div \frac{30}{3}$	$\div \frac{27}{3}$	$\div \frac{21}{3}$
6	1	9	6	12	15	21	10	9	7



# Opérations Mixtes (E)

Effectuez chaque opération.

$$\div \frac{18}{3} \times \frac{2}{3} \div \frac{24}{3} \times \frac{3}{3} \div \frac{27}{3} \div \frac{9}{3} \times \frac{3}{10} \times \frac{3}{1} \times \frac{3}{3} \times \frac{4}{3}$$

$$\times \frac{3}{2} \times \frac{3}{2} \div \frac{24}{3} \div \frac{24}{3} \div \frac{6}{3} \times \frac{2}{3} \times \frac{3}{3} \times \frac{3}{3} \div \frac{24}{3} \times \frac{3}{8}$$

$$\div \frac{27}{3} \times \frac{3}{1} \div \frac{27}{3} \times \frac{3}{6} \times \frac{6}{3} \times \frac{9}{3} \div \frac{6}{3} \times \frac{4}{3} \div \frac{6}{3} \times \frac{3}{5}$$

$$\div \frac{12}{3} \times \frac{5}{3} \div \frac{6}{3} \times \frac{3}{6} \times \frac{7}{3} \times \frac{3}{8} \div \frac{27}{3} \div \frac{12}{3} \div \frac{18}{3} \times \frac{10}{3}$$

$$\div \frac{24}{3} \div \frac{27}{3} \div \frac{27}{3} \times \frac{3}{1} \times \frac{4}{3} \div \frac{18}{3} \times \frac{9}{3} \times \frac{3}{7} \times \frac{3}{5} \times \frac{4}{3}$$

$$\times \frac{2}{3} \div \frac{3}{3} \div \frac{21}{3} \div \frac{3}{3} \times \frac{3}{6} \div \frac{18}{3} \div \frac{15}{3} \times \frac{3}{7} \times \frac{9}{3} \div \frac{6}{3}$$

$$\times \frac{3}{5} \div \frac{21}{3} \times \frac{1}{3} \times \frac{4}{3} \times \frac{3}{2} \times \frac{3}{10} \times \frac{3}{3} \times \frac{5}{3} \div \frac{18}{3} \div \frac{15}{3}$$

$$\div \frac{6}{3} \times \frac{7}{3} \div \frac{18}{3} \times \frac{3}{7} \div \frac{18}{3} \times \frac{3}{4} \div \frac{21}{3} \times \frac{4}{3} \div \frac{6}{3} \times \frac{3}{3}$$

$$\div \frac{9}{3} \times \frac{4}{3} \div \frac{30}{3} \div \frac{15}{3} \div \frac{18}{3} \div \frac{15}{3} \times \frac{3}{3} \div \frac{24}{3} \times \frac{3}{4} \div \frac{18}{3}$$

$$\div \frac{18}{3} \times \frac{6}{3} \times \frac{1}{3} \div \frac{15}{3} \times \frac{9}{3} \div \frac{24}{3} \times \frac{6}{3} \div \frac{9}{3} \times \frac{7}{3} \div \frac{6}{3}$$

# Opérations Mixtes Solutions (E)

Effectuez chaque opération.

$\div \frac{18}{3}$	$\times \frac{2}{3}$	$\div \frac{24}{3}$	$\times \frac{3}{3}$	$\div \frac{27}{3}$	$\div \frac{9}{3}$	$\times \frac{3}{10}$	$\times \frac{3}{1}$	$\times \frac{3}{3}$	$\times \frac{4}{3}$
6	6	8	9	9	3	30	3	9	12
$\times \frac{3}{2}$	$\times \frac{3}{2}$	$\div \frac{24}{3}$	$\div \frac{24}{3}$	$\div \frac{6}{3}$	$\times \frac{2}{3}$	$\times \frac{3}{3}$	$\times \frac{3}{3}$	$\div \frac{24}{3}$	$\times \frac{3}{8}$
6	6	8	8	2	6	9	9	8	24
$\div \frac{27}{3}$	$\times \frac{3}{1}$	$\div \frac{27}{3}$	$\times \frac{3}{6}$	$\times \frac{6}{3}$	$\times \frac{9}{3}$	$\div \frac{6}{3}$	$\times \frac{4}{3}$	$\div \frac{6}{3}$	$\times \frac{3}{5}$
9	3	9	18	18	27	2	12	2	15
$\div \frac{12}{3}$	$\times \frac{5}{3}$	$\div \frac{6}{3}$	$\times \frac{3}{6}$	$\times \frac{7}{3}$	$\times \frac{3}{8}$	$\div \frac{27}{3}$	$\div \frac{12}{3}$	$\div \frac{18}{3}$	$\times \frac{10}{3}$
4	15	2	18	21	24	9	4	6	30
$\div \frac{24}{3}$	$\div \frac{27}{3}$	$\div \frac{27}{3}$	$\times \frac{3}{1}$	$\times \frac{4}{3}$	$\div \frac{18}{3}$	$\times \frac{9}{3}$	$\times \frac{3}{7}$	$\times \frac{3}{5}$	$\times \frac{4}{3}$
8	9	9	3	12	6	27	21	15	12
$\times \frac{2}{3}$	$\div \frac{3}{3}$	$\div \frac{21}{3}$	$\div \frac{3}{3}$	$\times \frac{3}{6}$	$\div \frac{18}{3}$	$\div \frac{15}{3}$	$\times \frac{3}{7}$	$\times \frac{9}{3}$	$\div \frac{6}{3}$
6	1	7	1	18	6	5	21	27	2
$\times \frac{3}{5}$	$\div \frac{21}{3}$	$\times \frac{1}{3}$	$\times \frac{4}{3}$	$\times \frac{3}{2}$	$\times \frac{3}{10}$	$\times \frac{3}{3}$	$\times \frac{5}{3}$	$\div \frac{18}{3}$	$\div \frac{15}{3}$
15	7	3	12	6	30	9	15	6	5
$\div \frac{6}{3}$	$\times \frac{7}{3}$	$\div \frac{18}{3}$	$\times \frac{3}{7}$	$\div \frac{18}{3}$	$\times \frac{3}{4}$	$\div \frac{21}{3}$	$\times \frac{4}{3}$	$\div \frac{6}{3}$	$\times \frac{3}{3}$
2	21	6	21	6	12	7	12	2	9
$\div \frac{9}{3}$	$\times \frac{4}{3}$	$\div \frac{30}{3}$	$\div \frac{15}{3}$	$\div \frac{18}{3}$	$\div \frac{15}{3}$	$\times \frac{3}{3}$	$\div \frac{24}{3}$	$\times \frac{3}{4}$	$\div \frac{18}{3}$
3	12	10	5	6	5	9	8	12	6
$\div \frac{18}{3}$	$\times \frac{6}{3}$	$\times \frac{1}{3}$	$\div \frac{15}{3}$	$\times \frac{9}{3}$	$\div \frac{24}{3}$	$\times \frac{6}{3}$	$\div \frac{9}{3}$	$\times \frac{7}{3}$	$\div \frac{6}{3}$
6	18	3	5	27	8	18	3	21	2

# Opérations Mixtes (F)

Effectuez chaque opération.

$$\times \frac{3}{3} \div \frac{9}{3} \div \frac{6}{3} \div \frac{18}{3} \times \frac{10}{3} \times \frac{6}{3} \times \frac{2}{3} \div \frac{30}{3} \times \frac{6}{3} \div \frac{6}{3}$$

$$\div \frac{27}{3} \div \frac{21}{3} \div \frac{24}{3} \div \frac{24}{3} \times \frac{9}{3} \times \frac{4}{3} \times \frac{6}{3} \times \frac{8}{3} \times \frac{3}{7} \div \frac{24}{3}$$

$$\times \frac{3}{5} \div \frac{15}{3} \div \frac{6}{3} \div \frac{27}{3} \times \frac{8}{3} \times \frac{6}{3} \div \frac{30}{3} \div \frac{21}{3} \div \frac{9}{3} \div \frac{12}{3}$$

$$\times \frac{3}{2} \div \frac{27}{3} \times \frac{3}{3} \div \frac{24}{3} \times \frac{4}{3} \div \frac{18}{3} \times \frac{2}{3} \times \frac{5}{3} \div \frac{18}{3} \times \frac{3}{6}$$

$$\times \frac{3}{10} \div \frac{24}{3} \div \frac{18}{3} \div \frac{12}{3} \times \frac{4}{3} \div \frac{6}{3} \div \frac{6}{3} \times \frac{10}{3} \times \frac{3}{9} \times \frac{5}{3}$$

$$\times \frac{7}{3} \div \frac{9}{3} \div \frac{9}{3} \times \frac{3}{4} \div \frac{24}{3} \times \frac{3}{2} \div \frac{18}{3} \times \frac{3}{3} \times \frac{3}{2} \div \frac{21}{3}$$

$$\times \frac{3}{1} \div \frac{9}{3} \times \frac{3}{2} \times \frac{9}{3} \times \frac{9}{3} \times \frac{3}{3} \times \frac{4}{3} \times \frac{3}{2} \times \frac{2}{3} \div \frac{12}{3}$$

$$\times \frac{3}{1} \times \frac{1}{3} \div \frac{27}{3} \div \frac{15}{3} \times \frac{7}{3} \div \frac{15}{3} \times \frac{3}{4} \times \frac{3}{2} \times \frac{3}{1} \div \frac{30}{3}$$

$$\div \frac{24}{3} \div \frac{27}{3} \times \frac{3}{3} \times \frac{3}{3} \times \frac{3}{7} \div \frac{15}{3} \times \frac{1}{3} \times \frac{3}{5} \times \frac{3}{2} \times \frac{3}{6}$$

$$\div \frac{15}{3} \div \frac{18}{3} \div \frac{24}{3} \div \frac{30}{3} \times \frac{3}{5} \div \frac{27}{3} \times \frac{1}{3} \times \frac{6}{3} \div \frac{21}{3} \div \frac{24}{3}$$

# Opérations Mixtes Solutions (F)

Effectuez chaque opération.

$\times \frac{3}{3}$	$\div \frac{9}{3}$	$\div \frac{6}{3}$	$\div \frac{18}{3}$	$\times \frac{10}{3}$	$\times \frac{6}{3}$	$\times \frac{2}{3}$	$\div \frac{30}{3}$	$\times \frac{6}{3}$	$\div \frac{6}{3}$
9	3	2	6	30	18	6	10	18	2
$\div \frac{27}{3}$	$\div \frac{21}{3}$	$\div \frac{24}{3}$	$\div \frac{24}{3}$	$\times \frac{9}{3}$	$\times \frac{4}{3}$	$\times \frac{6}{3}$	$\times \frac{8}{3}$	$\times \frac{3}{7}$	$\div \frac{24}{3}$
9	7	8	8	27	12	18	24	21	8
$\times \frac{3}{5}$	$\div \frac{15}{3}$	$\div \frac{6}{3}$	$\div \frac{27}{3}$	$\times \frac{8}{3}$	$\times \frac{6}{3}$	$\div \frac{30}{3}$	$\div \frac{21}{3}$	$\div \frac{9}{3}$	$\div \frac{12}{3}$
15	5	2	9	24	18	10	7	3	4
$\times \frac{3}{2}$	$\div \frac{27}{3}$	$\times \frac{3}{3}$	$\div \frac{24}{3}$	$\times \frac{4}{3}$	$\div \frac{18}{3}$	$\times \frac{2}{3}$	$\times \frac{5}{3}$	$\div \frac{18}{3}$	$\times \frac{3}{6}$
6	9	9	8	12	6	6	15	6	18
$\times \frac{3}{10}$	$\div \frac{24}{3}$	$\div \frac{18}{3}$	$\div \frac{12}{3}$	$\times \frac{4}{3}$	$\div \frac{6}{3}$	$\div \frac{6}{3}$	$\times \frac{10}{3}$	$\times \frac{3}{9}$	$\times \frac{5}{3}$
30	8	6	4	12	2	2	30	27	15
$\times \frac{7}{3}$	$\div \frac{9}{3}$	$\div \frac{9}{3}$	$\times \frac{3}{4}$	$\div \frac{24}{3}$	$\times \frac{3}{2}$	$\div \frac{18}{3}$	$\times \frac{3}{3}$	$\times \frac{3}{2}$	$\div \frac{21}{3}$
21	3	3	12	8	6	6	9	6	7
$\times \frac{3}{1}$	$\div \frac{9}{3}$	$\times \frac{3}{2}$	$\times \frac{9}{3}$	$\times \frac{9}{3}$	$\times \frac{3}{3}$	$\times \frac{4}{3}$	$\times \frac{3}{2}$	$\times \frac{2}{3}$	$\div \frac{12}{3}$
3	3	6	27	27	9	12	6	6	4
$\times \frac{3}{1}$	$\times \frac{1}{3}$	$\div \frac{27}{3}$	$\div \frac{15}{3}$	$\times \frac{7}{3}$	$\div \frac{15}{3}$	$\times \frac{3}{4}$	$\times \frac{3}{2}$	$\times \frac{3}{1}$	$\div \frac{30}{3}$
3	3	9	5	21	5	12	6	3	10
$\div \frac{24}{3}$	$\div \frac{27}{3}$	$\times \frac{3}{3}$	$\times \frac{3}{3}$	$\times \frac{3}{7}$	$\div \frac{15}{3}$	$\times \frac{1}{3}$	$\times \frac{3}{5}$	$\times \frac{3}{2}$	$\times \frac{3}{6}$
8	9	9	9	21	5	3	15	6	18
$\div \frac{15}{3}$	$\div \frac{18}{3}$	$\div \frac{24}{3}$	$\div \frac{30}{3}$	$\times \frac{3}{5}$	$\div \frac{27}{3}$	$\times \frac{1}{3}$	$\times \frac{6}{3}$	$\div \frac{21}{3}$	$\div \frac{24}{3}$
5	6	8	10	15	9	3	18	7	8

# Opérations Mixtes (G)

Effectuez chaque opération.

$$\div \frac{6}{3} \div \frac{24}{3} \div \frac{24}{3} \div \frac{27}{3} \times \frac{6}{3} \div \frac{21}{3} \times \frac{3}{4} \div \frac{3}{3} \times \frac{3}{10} \times \frac{9}{3}$$

$$\div \frac{3}{3} \times \frac{3}{3} \div \frac{15}{3} \times \frac{3}{3} \times \frac{10}{3} \times \frac{6}{3} \div \frac{15}{3} \div \frac{27}{3} \div \frac{27}{3} \times \frac{3}{4}$$

$$\times \frac{3}{3} \div \frac{6}{3} \div \frac{6}{3} \times \frac{3}{8} \div \frac{15}{3} \div \frac{30}{3} \times \frac{5}{3} \times \frac{3}{1} \div \frac{3}{3} \times \frac{3}{8}$$

$$\times \frac{3}{7} \div \frac{27}{3} \div \frac{6}{3} \times \frac{3}{9} \times \frac{2}{3} \div \frac{18}{3} \times \frac{3}{10} \div \frac{15}{3} \times \frac{3}{2} \div \frac{21}{3}$$

$$\div \frac{21}{3} \div \frac{30}{3} \times \frac{7}{3} \div \frac{9}{3} \div \frac{12}{3} \div \frac{30}{3} \times \frac{5}{3} \times \frac{1}{3} \div \frac{27}{3} \times \frac{3}{4}$$

$$\times \frac{1}{3} \div \frac{21}{3} \div \frac{18}{3} \times \frac{3}{5} \times \frac{3}{1} \div \frac{27}{3} \div \frac{18}{3} \div \frac{12}{3} \div \frac{6}{3} \times \frac{5}{3}$$

$$\times \frac{3}{3} \div \frac{27}{3} \times \frac{7}{3} \div \frac{18}{3} \times \frac{3}{9} \div \frac{18}{3} \times \frac{1}{3} \times \frac{3}{10} \times \frac{3}{1} \div \frac{30}{3}$$

$$\times \frac{9}{3} \div \frac{30}{3} \times \frac{4}{3} \div \frac{21}{3} \div \frac{3}{3} \div \frac{9}{3} \div \frac{30}{3} \times \frac{9}{3} \times \frac{3}{3} \div \frac{30}{3}$$

$$\div \frac{24}{3} \times \frac{1}{3} \times \frac{3}{4} \div \frac{24}{3} \div \frac{9}{3} \times \frac{3}{2} \times \frac{3}{10} \times \frac{3}{3} \times \frac{3}{4} \div \frac{27}{3}$$

$$\times \frac{3}{5} \times \frac{3}{5} \times \frac{3}{3} \div \frac{12}{3} \times \frac{3}{6} \times \frac{2}{3} \times \frac{3}{3} \times \frac{10}{3} \times \frac{3}{3} \times \frac{3}{4}$$

# Opérations Mixtes Solutions (G)

Effectuez chaque opération.

$$\begin{array}{l} \div \frac{6}{3} \div \frac{24}{3} \div \frac{24}{3} \div \frac{27}{3} \times \frac{6}{3} \div \frac{21}{3} \times \frac{3}{4} \div \frac{3}{3} \times \frac{3}{10} \times \frac{9}{3} \\ \underline{\quad} \quad \underline{\quad} \quad \underline{\quad} \quad \underline{\quad} \quad \underline{\quad} \quad \underline{\quad} \quad \underline{\quad} \quad \underline{\quad} \quad \underline{\quad} \quad \underline{\quad} \\ 2 \quad 8 \quad 8 \quad 9 \quad 18 \quad 7 \quad 12 \quad 1 \quad 30 \quad 27 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \div \frac{3}{3} \times \frac{3}{3} \div \frac{15}{3} \times \frac{3}{3} \times \frac{10}{3} \times \frac{6}{3} \div \frac{15}{3} \div \frac{27}{3} \div \frac{27}{3} \times \frac{3}{4} \\ \underline{\quad} \quad \underline{\quad} \quad \underline{\quad} \quad \underline{\quad} \quad \underline{\quad} \quad \underline{\quad} \quad \underline{\quad} \quad \underline{\quad} \quad \underline{\quad} \quad \underline{\quad} \\ 1 \quad 9 \quad 5 \quad 9 \quad 30 \quad 18 \quad 5 \quad 9 \quad 9 \quad 12 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \times \frac{3}{3} \div \frac{6}{3} \div \frac{6}{3} \times \frac{3}{8} \div \frac{15}{3} \div \frac{30}{3} \times \frac{5}{3} \times \frac{3}{1} \div \frac{3}{3} \times \frac{3}{8} \\ \underline{\quad} \quad \underline{\quad} \quad \underline{\quad} \quad \underline{\quad} \quad \underline{\quad} \quad \underline{\quad} \quad \underline{\quad} \quad \underline{\quad} \quad \underline{\quad} \quad \underline{\quad} \\ 9 \quad 2 \quad 2 \quad 24 \quad 5 \quad 10 \quad 15 \quad 3 \quad 1 \quad 24 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \times \frac{3}{7} \div \frac{27}{3} \div \frac{6}{3} \times \frac{3}{9} \times \frac{2}{3} \div \frac{18}{3} \times \frac{3}{10} \div \frac{15}{3} \times \frac{3}{2} \div \frac{21}{3} \\ \underline{\quad} \quad \underline{\quad} \quad \underline{\quad} \quad \underline{\quad} \quad \underline{\quad} \quad \underline{\quad} \quad \underline{\quad} \quad \underline{\quad} \quad \underline{\quad} \quad \underline{\quad} \\ 21 \quad 9 \quad 2 \quad 27 \quad 6 \quad 6 \quad 30 \quad 5 \quad 6 \quad 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \div \frac{21}{3} \div \frac{30}{3} \times \frac{7}{3} \div \frac{9}{3} \div \frac{12}{3} \div \frac{30}{3} \times \frac{5}{3} \times \frac{1}{3} \div \frac{27}{3} \times \frac{3}{4} \\ \underline{\quad} \quad \underline{\quad} \quad \underline{\quad} \quad \underline{\quad} \quad \underline{\quad} \quad \underline{\quad} \quad \underline{\quad} \quad \underline{\quad} \quad \underline{\quad} \quad \underline{\quad} \\ 7 \quad 10 \quad 21 \quad 3 \quad 4 \quad 10 \quad 15 \quad 3 \quad 9 \quad 12 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \times \frac{1}{3} \div \frac{21}{3} \div \frac{18}{3} \times \frac{3}{5} \times \frac{3}{1} \div \frac{27}{3} \div \frac{18}{3} \div \frac{12}{3} \div \frac{6}{3} \times \frac{5}{3} \\ \underline{\quad} \quad \underline{\quad} \quad \underline{\quad} \quad \underline{\quad} \quad \underline{\quad} \quad \underline{\quad} \quad \underline{\quad} \quad \underline{\quad} \quad \underline{\quad} \quad \underline{\quad} \\ 3 \quad 7 \quad 6 \quad 15 \quad 3 \quad 9 \quad 6 \quad 4 \quad 2 \quad 15 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \times \frac{3}{3} \div \frac{27}{3} \times \frac{7}{3} \div \frac{18}{3} \times \frac{3}{9} \div \frac{18}{3} \times \frac{1}{3} \times \frac{10}{3} \times \frac{3}{1} \div \frac{30}{3} \\ \underline{\quad} \quad \underline{\quad} \quad \underline{\quad} \quad \underline{\quad} \quad \underline{\quad} \quad \underline{\quad} \quad \underline{\quad} \quad \underline{\quad} \quad \underline{\quad} \quad \underline{\quad} \\ 9 \quad 9 \quad 21 \quad 6 \quad 27 \quad 6 \quad 3 \quad 30 \quad 3 \quad 10 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \times \frac{9}{3} \div \frac{30}{3} \times \frac{4}{3} \div \frac{21}{3} \div \frac{3}{3} \div \frac{9}{3} \div \frac{30}{3} \times \frac{9}{3} \times \frac{3}{3} \div \frac{30}{3} \\ \underline{\quad} \quad \underline{\quad} \quad \underline{\quad} \quad \underline{\quad} \quad \underline{\quad} \quad \underline{\quad} \quad \underline{\quad} \quad \underline{\quad} \quad \underline{\quad} \quad \underline{\quad} \\ 27 \quad 10 \quad 12 \quad 7 \quad 1 \quad 3 \quad 10 \quad 27 \quad 9 \quad 10 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \div \frac{24}{3} \times \frac{1}{3} \times \frac{3}{4} \div \frac{24}{3} \div \frac{9}{3} \times \frac{3}{2} \times \frac{3}{10} \times \frac{3}{3} \times \frac{3}{4} \div \frac{27}{3} \\ \underline{\quad} \quad \underline{\quad} \quad \underline{\quad} \quad \underline{\quad} \quad \underline{\quad} \quad \underline{\quad} \quad \underline{\quad} \quad \underline{\quad} \quad \underline{\quad} \quad \underline{\quad} \\ 8 \quad 3 \quad 12 \quad 8 \quad 3 \quad 6 \quad 30 \quad 9 \quad 12 \quad 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \times \frac{3}{5} \times \frac{3}{5} \times \frac{3}{3} \div \frac{12}{3} \times \frac{3}{6} \times \frac{3}{3} \times \frac{3}{3} \times \frac{10}{3} \times \frac{3}{3} \times \frac{3}{4} \\ \underline{\quad} \quad \underline{\quad} \quad \underline{\quad} \quad \underline{\quad} \quad \underline{\quad} \quad \underline{\quad} \quad \underline{\quad} \quad \underline{\quad} \quad \underline{\quad} \quad \underline{\quad} \\ 15 \quad 15 \quad 9 \quad 4 \quad 18 \quad 6 \quad 9 \quad 30 \quad 9 \quad 12 \end{array}$$

# Opérations Mixtes (H)

Effectuez chaque opération.

$$\div \frac{21}{3} \times \frac{3}{1} \times \frac{7}{3} \div \frac{6}{3} \times \frac{2}{3} \div \frac{27}{3} \times \frac{3}{2} \div \frac{3}{3} \div \frac{15}{3} \times \frac{5}{3}$$

$$\div \frac{21}{3} \times \frac{10}{3} \times \frac{6}{3} \times \frac{1}{3} \times \frac{9}{3} \div \frac{30}{3} \times \frac{3}{7} \div \frac{12}{3} \times \frac{5}{3} \div \frac{30}{3}$$

$$\div \frac{27}{3} \div \frac{3}{3} \times \frac{6}{3} \div \frac{30}{3} \div \frac{3}{3} \times \frac{3}{7} \div \frac{30}{3} \times \frac{3}{10} \times \frac{7}{3} \div \frac{3}{3}$$

$$\times \frac{3}{3} \times \frac{9}{3} \times \frac{3}{4} \times \frac{3}{5} \div \frac{24}{3} \div \frac{18}{3} \div \frac{30}{3} \div \frac{9}{3} \times \frac{3}{7} \div \frac{15}{3}$$

$$\times \frac{10}{3} \times \frac{8}{3} \div \frac{30}{3} \times \frac{7}{3} \times \frac{7}{3} \div \frac{3}{3} \div \frac{3}{3} \div \frac{18}{3} \div \frac{6}{3} \div \frac{21}{3}$$

$$\times \frac{2}{3} \times \frac{3}{2} \div \frac{27}{3} \times \frac{3}{6} \times \frac{3}{7} \times \frac{3}{7} \div \frac{27}{3} \times \frac{4}{3} \times \frac{3}{8} \div \frac{30}{3}$$

$$\div \frac{3}{3} \times \frac{3}{4} \div \frac{3}{3} \times \frac{3}{9} \times \frac{3}{7} \times \frac{6}{3} \div \frac{24}{3} \times \frac{7}{3} \times \frac{3}{4} \div \frac{21}{3}$$

$$\times \frac{3}{6} \div \frac{15}{3} \times \frac{3}{9} \div \frac{18}{3} \div \frac{12}{3} \div \frac{27}{3} \times \frac{10}{3} \div \frac{6}{3} \times \frac{10}{3} \times \frac{1}{3}$$

$$\div \frac{15}{3} \times \frac{3}{6} \times \frac{6}{3} \times \frac{3}{3} \div \frac{21}{3} \times \frac{3}{5} \div \frac{12}{3} \div \frac{3}{3} \div \frac{21}{3} \times \frac{3}{3}$$

$$\div \frac{6}{3} \div \frac{30}{3} \div \frac{15}{3} \times \frac{7}{3} \div \frac{15}{3} \div \frac{30}{3} \times \frac{1}{3} \div \frac{21}{3} \times \frac{3}{3} \div \frac{6}{3}$$

# Opérations Mixtes Solutions (H)

Effectuez chaque opération.

$\div \frac{21}{3}$	$\times \frac{3}{1}$	$\times \frac{7}{3}$	$\div \frac{6}{3}$	$\times \frac{2}{3}$	$\div \frac{27}{3}$	$\times \frac{3}{2}$	$\div \frac{3}{3}$	$\div \frac{15}{3}$	$\times \frac{5}{3}$
7	3	21	2	6	9	6	1	5	15
$\div \frac{21}{3}$	$\times \frac{10}{3}$	$\times \frac{6}{3}$	$\times \frac{1}{3}$	$\times \frac{9}{3}$	$\div \frac{30}{3}$	$\times \frac{3}{7}$	$\div \frac{12}{3}$	$\times \frac{5}{3}$	$\div \frac{30}{3}$
7	30	18	3	27	10	21	4	15	10
$\div \frac{27}{3}$	$\div \frac{3}{3}$	$\times \frac{6}{3}$	$\div \frac{30}{3}$	$\div \frac{3}{3}$	$\times \frac{3}{7}$	$\div \frac{30}{3}$	$\times \frac{3}{10}$	$\times \frac{7}{3}$	$\div \frac{3}{3}$
9	1	18	10	1	21	10	30	21	1
$\times \frac{3}{3}$	$\times \frac{9}{3}$	$\times \frac{3}{4}$	$\times \frac{3}{5}$	$\div \frac{24}{3}$	$\div \frac{18}{3}$	$\div \frac{30}{3}$	$\div \frac{9}{3}$	$\times \frac{3}{7}$	$\div \frac{15}{3}$
9	27	12	15	8	6	10	3	21	5
$\times \frac{10}{3}$	$\times \frac{8}{3}$	$\div \frac{30}{3}$	$\times \frac{7}{3}$	$\times \frac{7}{3}$	$\div \frac{3}{3}$	$\div \frac{3}{3}$	$\div \frac{18}{3}$	$\div \frac{6}{3}$	$\div \frac{21}{3}$
30	24	10	21	21	1	1	6	2	7
$\times \frac{2}{3}$	$\times \frac{3}{2}$	$\div \frac{27}{3}$	$\times \frac{3}{6}$	$\times \frac{3}{7}$	$\times \frac{3}{7}$	$\div \frac{27}{3}$	$\times \frac{4}{3}$	$\times \frac{3}{8}$	$\div \frac{30}{3}$
6	6	9	18	21	21	9	12	24	10
$\div \frac{3}{3}$	$\times \frac{3}{4}$	$\div \frac{3}{3}$	$\times \frac{3}{9}$	$\times \frac{3}{7}$	$\times \frac{3}{3}$	$\div \frac{24}{3}$	$\times \frac{7}{3}$	$\times \frac{3}{4}$	$\div \frac{21}{3}$
1	12	1	27	21	18	8	21	12	7
$\times \frac{3}{6}$	$\div \frac{15}{3}$	$\times \frac{3}{9}$	$\div \frac{18}{3}$	$\div \frac{12}{3}$	$\div \frac{27}{3}$	$\times \frac{10}{3}$	$\div \frac{6}{3}$	$\times \frac{10}{3}$	$\times \frac{1}{3}$
18	5	27	6	4	9	30	2	30	3
$\div \frac{15}{3}$	$\times \frac{3}{6}$	$\times \frac{6}{3}$	$\times \frac{3}{3}$	$\div \frac{21}{3}$	$\times \frac{3}{5}$	$\div \frac{12}{3}$	$\div \frac{3}{3}$	$\div \frac{21}{3}$	$\times \frac{3}{3}$
5	18	18	9	7	15	4	1	7	9
$\div \frac{6}{3}$	$\div \frac{30}{3}$	$\div \frac{15}{3}$	$\times \frac{7}{3}$	$\div \frac{15}{3}$	$\div \frac{30}{3}$	$\times \frac{1}{3}$	$\div \frac{21}{3}$	$\times \frac{3}{3}$	$\div \frac{6}{3}$
2	10	5	21	5	10	3	7	9	2



# Opérations Mixtes (I)

Effectuez chaque opération.

$$\div \frac{18}{3} \div \frac{15}{3} \div \frac{18}{3} \times \frac{10}{3} \times \frac{3}{5} \div \frac{12}{3} \times \frac{2}{3} \div \frac{24}{3} \div \frac{12}{3} \times \frac{3}{8}$$

$$\times \frac{3}{4} \div \frac{9}{3} \div \frac{9}{3} \times \frac{9}{3} \div \frac{3}{3} \div \frac{27}{3} \times \frac{3}{3} \times \frac{3}{7} \div \frac{12}{3} \div \frac{18}{3}$$

$$\times \frac{3}{9} \times \frac{3}{7} \div \frac{6}{3} \times \frac{4}{3} \times \frac{7}{3} \times \frac{2}{3} \times \frac{3}{5} \times \frac{3}{8} \div \frac{24}{3} \div \frac{27}{3}$$

$$\times \frac{7}{3} \div \frac{18}{3} \div \frac{6}{3} \times \frac{9}{3} \div \frac{24}{3} \times \frac{3}{2} \div \frac{18}{3} \div \frac{12}{3} \times \frac{3}{1} \times \frac{5}{3}$$

$$\div \frac{6}{3} \times \frac{3}{5} \div \frac{6}{3} \div \frac{12}{3} \times \frac{3}{8} \div \frac{24}{3} \times \frac{3}{3} \times \frac{3}{8} \div \frac{18}{3} \div \frac{12}{3}$$

$$\div \frac{27}{3} \div \frac{21}{3} \times \frac{9}{3} \div \frac{12}{3} \times \frac{10}{3} \times \frac{4}{3} \times \frac{3}{1} \times \frac{6}{3} \times \frac{3}{10} \div \frac{18}{3}$$

$$\div \frac{27}{3} \times \frac{9}{3} \times \frac{3}{5} \times \frac{3}{6} \div \frac{6}{3} \times \frac{3}{2} \times \frac{3}{10} \times \frac{2}{3} \div \frac{24}{3} \times \frac{4}{3}$$

$$\times \frac{10}{3} \div \frac{3}{3} \div \frac{6}{3} \div \frac{6}{3} \times \frac{3}{1} \div \frac{18}{3} \div \frac{24}{3} \div \frac{3}{3} \div \frac{21}{3} \div \frac{18}{3}$$

$$\times \frac{8}{3} \div \frac{9}{3} \times \frac{9}{3} \div \frac{18}{3} \times \frac{4}{3} \times \frac{2}{3} \times \frac{3}{8} \div \frac{27}{3} \div \frac{27}{3} \times \frac{3}{4}$$

$$\div \frac{24}{3} \times \frac{3}{5} \times \frac{3}{3} \div \frac{27}{3} \div \frac{15}{3} \div \frac{12}{3} \div \frac{18}{3} \times \frac{8}{3} \div \frac{9}{3} \times \frac{3}{5}$$

# Opérations Mixtes Solutions (I)

Effectuez chaque opération.

$\div \frac{18}{3}$	$\div \frac{15}{3}$	$\div \frac{18}{3}$	$\times \frac{10}{3}$	$\times \frac{3}{5}$	$\div \frac{12}{3}$	$\times \frac{2}{3}$	$\div \frac{24}{3}$	$\div \frac{12}{3}$	$\times \frac{3}{8}$
<b>6</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>24</b>
$\times \frac{3}{4}$	$\div \frac{9}{3}$	$\div \frac{9}{3}$	$\times \frac{9}{3}$	$\div \frac{3}{3}$	$\div \frac{27}{3}$	$\times \frac{3}{3}$	$\times \frac{3}{7}$	$\div \frac{12}{3}$	$\div \frac{18}{3}$
<b>12</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>27</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>21</b>	<b>4</b>	<b>6</b>
$\times \frac{3}{9}$	$\times \frac{3}{7}$	$\div \frac{6}{3}$	$\times \frac{4}{3}$	$\times \frac{7}{3}$	$\times \frac{2}{3}$	$\times \frac{3}{5}$	$\times \frac{3}{8}$	$\div \frac{24}{3}$	$\div \frac{27}{3}$
<b>27</b>	<b>21</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>21</b>	<b>6</b>	<b>15</b>	<b>24</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
$\times \frac{7}{3}$	$\div \frac{18}{3}$	$\div \frac{6}{3}$	$\times \frac{9}{3}$	$\div \frac{24}{3}$	$\times \frac{3}{2}$	$\div \frac{18}{3}$	$\div \frac{12}{3}$	$\times \frac{3}{1}$	$\times \frac{5}{3}$
<b>21</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>27</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>15</b>
$\div \frac{6}{3}$	$\times \frac{3}{5}$	$\div \frac{6}{3}$	$\div \frac{12}{3}$	$\times \frac{3}{8}$	$\div \frac{24}{3}$	$\times \frac{3}{3}$	$\times \frac{3}{8}$	$\div \frac{18}{3}$	$\div \frac{12}{3}$
<b>2</b>	<b>15</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>24</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>24</b>	<b>6</b>	<b>4</b>
$\div \frac{27}{3}$	$\div \frac{21}{3}$	$\times \frac{9}{3}$	$\div \frac{12}{3}$	$\times \frac{10}{3}$	$\times \frac{4}{3}$	$\times \frac{3}{1}$	$\times \frac{6}{3}$	$\times \frac{3}{10}$	$\div \frac{18}{3}$
<b>9</b>	<b>7</b>	<b>27</b>	<b>4</b>	<b>30</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>18</b>	<b>30</b>	<b>6</b>
$\div \frac{27}{3}$	$\times \frac{9}{3}$	$\times \frac{3}{5}$	$\times \frac{3}{6}$	$\div \frac{6}{3}$	$\times \frac{3}{2}$	$\times \frac{3}{10}$	$\times \frac{2}{3}$	$\div \frac{24}{3}$	$\times \frac{4}{3}$
<b>9</b>	<b>27</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>30</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>12</b>
$\times \frac{10}{3}$	$\div \frac{3}{3}$	$\div \frac{6}{3}$	$\div \frac{6}{3}$	$\times \frac{3}{1}$	$\div \frac{18}{3}$	$\div \frac{24}{3}$	$\div \frac{3}{3}$	$\div \frac{21}{3}$	$\div \frac{18}{3}$
<b>30</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>6</b>
$\times \frac{8}{3}$	$\div \frac{9}{3}$	$\times \frac{9}{3}$	$\div \frac{18}{3}$	$\times \frac{4}{3}$	$\times \frac{2}{3}$	$\times \frac{3}{8}$	$\div \frac{27}{3}$	$\div \frac{27}{3}$	$\times \frac{3}{4}$
<b>24</b>	<b>3</b>	<b>27</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>24</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>12</b>
$\div \frac{24}{3}$	$\times \frac{3}{5}$	$\times \frac{3}{3}$	$\div \frac{27}{3}$	$\div \frac{15}{3}$	$\div \frac{12}{3}$	$\div \frac{18}{3}$	$\times \frac{8}{3}$	$\div \frac{9}{3}$	$\times \frac{3}{5}$
<b>8</b>	<b>15</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>24</b>	<b>3</b>	<b>15</b>

# Opérations Mixtes (J)

Effectuez chaque opération.

$$\div \frac{18}{3} \times \frac{10}{3} \times \frac{8}{3} \times \frac{9}{3} \div \frac{30}{3} \times \frac{5}{3} \times \frac{1}{3} \div \frac{18}{3} \times \frac{9}{3} \div \frac{18}{3}$$

$$\times \frac{3}{8} \div \frac{27}{3} \div \frac{21}{3} \times \frac{3}{3} \div \frac{24}{3} \div \frac{30}{3} \div \frac{9}{3} \div \frac{21}{3} \div \frac{30}{3} \div \frac{30}{3}$$

$$\div \frac{27}{3} \times \frac{3}{1} \div \frac{3}{3} \times \frac{3}{10} \div \frac{15}{3} \times \frac{6}{3} \div \frac{3}{3} \div \frac{18}{3} \times \frac{3}{10} \div \frac{6}{3}$$

$$\div \frac{24}{3} \div \frac{9}{3} \times \frac{7}{3} \times \frac{5}{3} \div \frac{3}{3} \div \frac{30}{3} \times \frac{6}{3} \times \frac{8}{3} \times \frac{6}{3} \div \frac{21}{3}$$

$$\div \frac{9}{3} \times \frac{3}{6} \times \frac{3}{2} \div \frac{30}{3} \times \frac{1}{3} \div \frac{18}{3} \div \frac{27}{3} \times \frac{4}{3} \div \frac{21}{3} \times \frac{3}{6}$$

$$\times \frac{3}{9} \times \frac{9}{3} \times \frac{3}{9} \div \frac{27}{3} \div \frac{12}{3} \times \frac{3}{10} \times \frac{3}{3} \div \frac{6}{3} \times \frac{3}{1} \times \frac{1}{3}$$

$$\times \frac{1}{3} \div \frac{27}{3} \times \frac{3}{3} \times \frac{5}{3} \div \frac{27}{3} \times \frac{8}{3} \div \frac{3}{3} \times \frac{3}{10} \times \frac{10}{3} \div \frac{9}{3}$$

$$\div \frac{21}{3} \times \frac{3}{5} \div \frac{3}{3} \div \frac{21}{3} \times \frac{10}{3} \div \frac{15}{3} \times \frac{3}{3} \div \frac{15}{3} \times \frac{3}{8} \div \frac{12}{3}$$

$$\div \frac{21}{3} \div \frac{21}{3} \div \frac{24}{3} \times \frac{3}{5} \div \frac{6}{3} \times \frac{3}{1} \div \frac{6}{3} \times \frac{5}{3} \div \frac{21}{3} \div \frac{30}{3}$$

$$\div \frac{15}{3} \times \frac{5}{3} \times \frac{6}{3} \times \frac{8}{3} \times \frac{3}{2} \div \frac{3}{3} \div \frac{27}{3} \div \frac{24}{3} \times \frac{3}{3} \div \frac{12}{3}$$

# Opérations Mixtes Solutions (J)

Effectuez chaque opération.

$\div \frac{18}{3}$	$\times \frac{10}{3}$	$\times \frac{8}{3}$	$\times \frac{9}{3}$	$\div \frac{30}{3}$	$\times \frac{5}{3}$	$\times \frac{1}{3}$	$\div \frac{18}{3}$	$\times \frac{9}{3}$	$\div \frac{18}{3}$
6	30	24	27	10	15	3	6	27	6
$\times \frac{3}{8}$	$\div \frac{27}{3}$	$\div \frac{21}{3}$	$\times \frac{3}{3}$	$\div \frac{24}{3}$	$\div \frac{30}{3}$	$\div \frac{9}{3}$	$\div \frac{21}{3}$	$\div \frac{30}{3}$	$\div \frac{30}{3}$
24	9	7	9	8	10	3	7	10	10
$\div \frac{27}{3}$	$\times \frac{3}{1}$	$\div \frac{3}{3}$	$\times \frac{3}{10}$	$\div \frac{15}{3}$	$\times \frac{6}{3}$	$\div \frac{3}{3}$	$\div \frac{18}{3}$	$\times \frac{3}{10}$	$\div \frac{6}{3}$
9	3	1	30	5	18	1	6	30	2
$\div \frac{24}{3}$	$\div \frac{9}{3}$	$\times \frac{7}{3}$	$\times \frac{5}{3}$	$\div \frac{3}{3}$	$\div \frac{30}{3}$	$\times \frac{6}{3}$	$\times \frac{8}{3}$	$\times \frac{6}{3}$	$\div \frac{21}{3}$
8	3	21	15	1	10	18	24	18	7
$\div \frac{9}{3}$	$\times \frac{3}{6}$	$\times \frac{3}{2}$	$\div \frac{30}{3}$	$\times \frac{1}{3}$	$\div \frac{18}{3}$	$\div \frac{27}{3}$	$\times \frac{4}{3}$	$\div \frac{21}{3}$	$\times \frac{3}{6}$
3	18	6	10	3	6	9	12	7	18
$\times \frac{3}{9}$	$\times \frac{9}{3}$	$\times \frac{3}{9}$	$\div \frac{27}{3}$	$\div \frac{12}{3}$	$\times \frac{3}{10}$	$\times \frac{3}{3}$	$\div \frac{6}{3}$	$\times \frac{3}{1}$	$\times \frac{1}{3}$
27	27	27	9	4	30	9	2	3	3
$\times \frac{1}{3}$	$\div \frac{27}{3}$	$\times \frac{3}{3}$	$\times \frac{5}{3}$	$\div \frac{27}{3}$	$\times \frac{8}{3}$	$\div \frac{3}{3}$	$\times \frac{3}{10}$	$\times \frac{10}{3}$	$\div \frac{9}{3}$
3	9	9	15	9	24	1	30	30	3
$\div \frac{21}{3}$	$\times \frac{3}{5}$	$\div \frac{3}{3}$	$\div \frac{21}{3}$	$\times \frac{10}{3}$	$\div \frac{15}{3}$	$\times \frac{3}{3}$	$\div \frac{15}{3}$	$\times \frac{3}{8}$	$\div \frac{12}{3}$
7	15	1	7	30	5	9	5	24	4
$\div \frac{21}{3}$	$\div \frac{21}{3}$	$\div \frac{24}{3}$	$\times \frac{3}{5}$	$\div \frac{6}{3}$	$\times \frac{3}{1}$	$\div \frac{6}{3}$	$\times \frac{5}{3}$	$\div \frac{21}{3}$	$\div \frac{30}{3}$
7	7	8	15	2	3	2	15	7	10
$\div \frac{15}{3}$	$\times \frac{5}{3}$	$\times \frac{6}{3}$	$\times \frac{8}{3}$	$\times \frac{3}{2}$	$\div \frac{3}{3}$	$\div \frac{27}{3}$	$\div \frac{24}{3}$	$\times \frac{3}{3}$	$\div \frac{12}{3}$
5	15	18	24	6	1	9	8	9	4