

Opérations Mixtes (A)

Complétez les exercices suivants

$$\begin{array}{r}
 + \quad 4 \\
 + \quad 9 \\
 \hline
 + \quad 1 \\
 + 11 \\
 \hline
 + \quad 5 \\
 + \quad 3 \\
 \hline
 + \quad 4 \\
 + \quad 9 \\
 \hline
 + \quad 2 \\
 + \quad 5 \\
 \hline
 + \quad 10 \\
 + \quad 8 \\
 \hline
 - \quad 10 \\
 - \quad 5 \\
 \hline
 + \quad 7 \\
 + \quad 3 \\
 \hline
 + \quad 3 \\
 + \quad 2 \\
 \hline
 + \quad 5 \\
 + 12 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$-\frac{10}{9} + \frac{12}{11} - \frac{11}{3} - \frac{16}{8} + \frac{3}{12} + \frac{6}{7} - \frac{17}{9} + \frac{9}{1} - \frac{20}{12} + \frac{12}{9}$$

$$-\frac{12}{9} - \frac{16}{5} - \frac{18}{10} - \frac{16}{10} + \frac{10}{12} + \frac{12}{7} - \frac{9}{8} - \frac{15}{6} - \frac{18}{6} + \frac{7}{8}$$

$$-\frac{11}{6} + \frac{3}{9} - \frac{4}{3} - \frac{15}{10} + \frac{8}{12} + \frac{11}{7} - \frac{5}{1} + \frac{1}{6} - \frac{10}{7} + \frac{9}{11}$$

$$-\frac{16}{5} + \frac{1}{2} + \frac{4}{6} - \frac{6}{1} + \frac{12}{8} + \frac{7}{3} + \frac{8}{12} - \frac{17}{10} - \frac{12}{1} - \frac{10}{2}$$

$$-\frac{16}{6} + \frac{5}{7} - \frac{11}{10} + \frac{10}{3} - \frac{11}{4} + \frac{1}{1} - \frac{13}{2} + \frac{2}{9} - \frac{13}{9} - \frac{7}{5}$$

$$+ \begin{array}{r} 10 \\ 8 \end{array} - \begin{array}{r} 19 \\ 9 \end{array} - \begin{array}{r} 20 \\ 11 \end{array} - \begin{array}{r} 15 \\ 4 \end{array} - \begin{array}{r} 16 \\ 8 \end{array} - \begin{array}{r} 17 \\ 12 \end{array} + \begin{array}{r} 8 \\ 9 \end{array} + \begin{array}{r} 8 \\ 5 \end{array} - \begin{array}{r} 8 \\ 5 \end{array} - \begin{array}{r} 19 \\ 7 \end{array}$$

$$-\frac{8}{2} + \frac{3}{1} + \frac{12}{8} - \frac{14}{11} - \frac{18}{10} + \frac{6}{6} + \frac{8}{12} + \frac{4}{9} + \frac{9}{8} + \frac{11}{11}$$

$$-\frac{15}{5} - \frac{13}{11} + \frac{1}{10} + \frac{1}{7} - \frac{4}{2} + \frac{3}{6} + \frac{5}{3} - \frac{16}{7} - \frac{14}{6} + \frac{7}{10}$$

$$-\frac{5}{1} - \frac{20}{12} - \frac{22}{12} + \frac{4}{1} - \frac{21}{11} - \frac{15}{11} + \frac{2}{9} + \frac{1}{2} - \frac{11}{7} + \frac{7}{12}$$

Opérations Mixtes Solutions (A)

Complétez les exercices suivants

$$\begin{array}{r}
 + & 4 & & 1 & & 5 & & 4 & & 2 & & 10 & & 10 & & 7 & & 3 & & 5 \\
 + & 9 & & + 11 & & + 3 & & + 9 & & + 5 & & + 8 & & - 5 & & + 3 & & + 2 & & + 12 \\
 \hline
 13 & & 12 & & 8 & & 13 & & 7 & & 18 & & 5 & & 10 & & 5 & & 17
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 - & 10 & & 12 & & 11 & & 16 & & 3 & & 6 & & 17 & & 9 & & 20 & & 12 \\
 - & 9 & & + 11 & & - 3 & & - 8 & & + 12 & & + 7 & & - 9 & & + 1 & & - 12 & & + 9 \\
 \hline
 1 & & 23 & & 8 & & 8 & & 15 & & 13 & & 8 & & 10 & & 8 & & 21
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 - & 12 & & 16 & & 18 & & 16 & & 10 & & 12 & & 9 & & 15 & & 18 & & 7 \\
 - & 9 & & - 5 & & - 10 & & - 10 & & + 12 & & + 7 & & - 8 & & - 6 & & - 6 & & + 8 \\
 \hline
 3 & & 11 & & 8 & & 6 & & 22 & & 19 & & 1 & & 9 & & 12 & & 15
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 - & 11 & & 3 & & 4 & & 15 & & 8 & & 11 & & 5 & & 1 & & 10 & & 9 \\
 - & 6 & & + 9 & & - 3 & & - 10 & & + 12 & & + 7 & & - 1 & & + 6 & & - 7 & & + 11 \\
 \hline
 5 & & 12 & & 1 & & 5 & & 20 & & 18 & & 4 & & 7 & & 3 & & 20
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 - & 16 & & 1 & & 4 & & 6 & & 12 & & 7 & & 8 & & 17 & & 12 & & 10 \\
 - & 5 & & + 2 & & + 6 & & - 1 & & + 8 & & + 3 & & + 12 & & - 10 & & - 1 & & - 2 \\
 \hline
 11 & & 3 & & 10 & & 5 & & 20 & & 10 & & 20 & & 7 & & 11 & & 8
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 - & 16 & & 5 & & 11 & & 10 & & 11 & & 1 & & 13 & & 2 & & 13 & & 7 \\
 - & 6 & & + 7 & & - 10 & & + 3 & & - 4 & & + 1 & & - 2 & & + 9 & & - 9 & & - 5 \\
 \hline
 10 & & 12 & & 1 & & 13 & & 7 & & 2 & & 11 & & 11 & & 4 & & 2
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 + & 10 & & 19 & & 20 & & 15 & & 16 & & 17 & & 8 & & 8 & & 8 & & 19 \\
 + & 8 & & - 9 & & - 11 & & - 4 & & - 8 & & - 12 & & + 9 & & + 5 & & - 5 & & - 7 \\
 \hline
 18 & & 10 & & 9 & & 11 & & 8 & & 5 & & 17 & & 13 & & 3 & & 12
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 - & 8 & & 3 & & 12 & & 14 & & 18 & & 6 & & 8 & & 4 & & 9 & & 11 \\
 - & 2 & & + 1 & & + 8 & & - 11 & & - 10 & & + 6 & & + 12 & & + 9 & & + 8 & & + 11 \\
 \hline
 6 & & 4 & & 20 & & 3 & & 8 & & 12 & & 20 & & 13 & & 17 & & 22
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 - & 15 & & 13 & & 1 & & 1 & & 4 & & 3 & & 5 & & 16 & & 14 & & 7 \\
 - & 5 & & - 11 & & + 10 & & + 7 & & - 2 & & + 6 & & + 3 & & - 7 & & - 6 & & + 10 \\
 \hline
 10 & & 2 & & 11 & & 8 & & 2 & & 9 & & 8 & & 9 & & 8 & & 17
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 - & 5 & & 20 & & 22 & & 4 & & 21 & & 15 & & 2 & & 1 & & 11 & & 7 \\
 - & 1 & & - 12 & & - 12 & & + 1 & & - 11 & & - 11 & & 4 & & 11 & & 7 & & + 12 \\
 \hline
 4 & & 8 & & 10 & & 5 & & 10 & & 4 & & 11 & & 3 & & 4 & & 19
 \end{array}$$