

## Réaménagement de Formules (A)

Résolvez l'équation pour trouver la valeur de  $y$  en termes des autres variables.

1.  $yb = v$

5.  $5y = a$

9.  $ya = u$

2.  $yu = v$

6.  $ya = b$

10.  $3y = z$

3.  $yz = v$

7.  $\frac{c}{y} = z$

11.  $\frac{y}{3} = v$

4.  $x = yz$

8.  $yb = z$

12.  $\frac{y}{a} = u$

## Réaménagement de Formules (A)

Résolvez l'équation pour trouver la valeur de  $b$  en termes des autres variables.

$$1. \quad yb = v$$
$$y = \frac{v}{b}$$

$$5. \quad 5y = a$$
$$y = \frac{a}{5}$$

$$9. \quad ya = u$$
$$y = \frac{u}{a}$$

$$2. \quad yu = v$$
$$y = \frac{v}{u}$$

$$6. \quad ya = b$$
$$y = \frac{b}{a}$$

$$10. \quad 3y = z$$
$$y = \frac{z}{3}$$

$$3. \quad yz = v$$
$$y = \frac{v}{z}$$

$$7. \quad \frac{c}{y} = z$$
$$y = \frac{c}{z}$$

$$11. \quad \frac{y}{3} = v$$
$$y = 3v$$

$$4. \quad x = yz$$
$$y = \frac{x}{z}$$

$$8. \quad yb = z$$
$$y = \frac{z}{b}$$

$$12. \quad \frac{y}{a} = u$$
$$y = ua$$

## Réaménagement de Formules (B)

Résolvez l'équation pour trouver la valeur de  $y$  en termes des autres variables.

1.  $yx = u$

5.  $8y = c$

9.  $\frac{y}{b} = -7$

2.  $x = \frac{y}{b}$

6.  $\frac{a}{y} = v$

10.  $yz = 9$

3.  $yz = v$

7.  $\frac{1}{y} = a$

11.  $b = \frac{c}{y}$

4.  $\frac{a}{y} = x$

8.  $\frac{u}{y} = v$

12.  $c = \frac{v}{y}$

## Réaménagement de Formules (B)

Résolvez l'équation pour trouver la valeur de  $v$  en termes des autres variables.

$$1. \quad yx = u$$
$$y = \frac{u}{x}$$

$$5. \quad 8y = c$$
$$y = \frac{c}{8}$$

$$9. \quad \frac{y}{b} = -7$$
$$y = -7b$$

$$2. \quad x = \frac{y}{b}$$
$$y = xb$$

$$6. \quad \frac{a}{y} = v$$
$$y = \frac{a}{v}$$

$$10. \quad yz = 9$$
$$y = \frac{9}{z}$$

$$3. \quad yz = v$$
$$y = \frac{v}{z}$$

$$7. \quad \frac{1}{y} = a$$
$$y = \frac{1}{a}$$

$$11. \quad b = \frac{c}{y}$$
$$y = \frac{c}{b}$$

$$4. \quad \frac{a}{y} = x$$
$$y = \frac{a}{x}$$

$$8. \quad \frac{u}{y} = v$$
$$y = \frac{u}{v}$$

$$12. \quad c = \frac{v}{y}$$
$$y = \frac{v}{c}$$

## Réaménagement de Formules (C)

Résolvez l'équation pour trouver la valeur de  $u$  en termes des autres variables.

1.  $\frac{b}{u} = 10$

5.  $\frac{y}{u} = b$

9.  $x = 2u$

2.  $v = \frac{2}{u}$

6.  $uv = b$

10.  $z = \frac{b}{u}$

3.  $ux = -3$

7.  $ub = -1$

11.  $uv = x$

4.  $ua = 7$

8.  $\frac{4}{u} = a$

12.  $5 = uy$

## Réaménagement de Formules (C)

Résolvez l'équation pour trouver la valeur de  $y$  en termes des autres variables.

$$1. \frac{b}{u} = 10$$
$$u = \frac{b}{10}$$

$$5. \frac{y}{u} = b$$
$$u = \frac{y}{b}$$

$$9. x = 2u$$
$$u = \frac{x}{2}$$

$$2. v = \frac{2}{u}$$
$$u = \frac{2}{v}$$

$$6. uv = b$$
$$u = \frac{b}{v}$$

$$10. z = \frac{b}{u}$$
$$u = \frac{b}{z}$$

$$3. ux = -3$$
$$u = -\frac{3}{x}$$

$$7. ub = -1$$
$$u = -\frac{1}{b}$$

$$11. uv = x$$
$$u = \frac{x}{v}$$

$$4. ua = 7$$
$$u = \frac{7}{a}$$

$$8. \frac{4}{u} = a$$
$$u = \frac{4}{a}$$

$$12. 5 = uy$$
$$u = \frac{5}{y}$$

## Réaménagement de Formules (D)

Résolvez l'équation pour trouver la valeur de  $c$  en termes des autres variables.

1.  $cv = u$

5.  $\frac{c}{x} = 7$

9.  $\frac{b}{c} = z$

2.  $u = cx$

6.  $u = cb$

10.  $\frac{c}{v} = z$

3.  $5c = u$

7.  $cb = y$

11.  $10c = z$

4.  $\frac{z}{c} = v$

8.  $x = \frac{c}{a}$

12.  $ca = x$

## Réaménagement de Formules (D)

Résolvez l'équation pour trouver la valeur de  $a$  en termes des autres variables.

$$1. \begin{aligned} cv &= u \\ c &= \frac{u}{v} \end{aligned}$$

$$5. \begin{aligned} \frac{c}{x} &= 7 \\ c &= 7x \end{aligned}$$

$$9. \begin{aligned} \frac{b}{c} &= z \\ c &= \frac{b}{z} \end{aligned}$$

$$2. \begin{aligned} u &= cx \\ c &= \frac{u}{x} \end{aligned}$$

$$6. \begin{aligned} u &= cb \\ c &= \frac{u}{b} \end{aligned}$$

$$10. \begin{aligned} \frac{c}{v} &= z \\ c &= zv \end{aligned}$$

$$3. \begin{aligned} 5c &= u \\ c &= \frac{u}{5} \end{aligned}$$

$$7. \begin{aligned} cb &= y \\ c &= \frac{y}{b} \end{aligned}$$

$$11. \begin{aligned} 10c &= z \\ c &= \frac{z}{10} \end{aligned}$$

$$4. \begin{aligned} \frac{z}{c} &= v \\ c &= \frac{z}{v} \end{aligned}$$

$$8. \begin{aligned} x &= \frac{c}{a} \\ c &= xa \end{aligned}$$

$$12. \begin{aligned} ca &= x \\ c &= \frac{x}{a} \end{aligned}$$

## Réaménagement de Formules (E)

Résolvez l'équation pour trouver la valeur de  $b$  en termes des autres variables.

1.  $\frac{b}{u} = y$

5.  $z = 7b$

9.  $bu = y$

2.  $v = \frac{b}{z}$

6.  $bz = x$

10.  $u = bc$

3.  $bu = c$

7.  $by = 1$

11.  $-\frac{6}{b} = a$

4.  $z = bu$

8.  $3b = x$

12.  $\frac{b}{x} = z$

## Réaménagement de Formules (E)

Résolvez l'équation pour trouver la valeur de  $y$  en termes des autres variables.

$$1. \frac{b}{u} = y$$
$$b = yu$$

$$5. z = 7b$$
$$b = \frac{z}{7}$$

$$9. bu = y$$
$$b = \frac{y}{u}$$

$$2. v = \frac{b}{z}$$
$$b = vz$$

$$6. bz = x$$
$$b = \frac{x}{z}$$

$$10. u = \frac{bc}{c}$$
$$b = \frac{u}{c}$$

$$3. bu = c$$
$$b = \frac{c}{u}$$

$$7. by = 1$$
$$b = \frac{1}{y}$$

$$11. -\frac{6}{b} = a$$
$$b = -\frac{6}{a}$$

$$4. z = bu$$
$$b = \frac{z}{u}$$

$$8. 3b = x$$
$$b = \frac{x}{3}$$

$$12. \frac{b}{x} = z$$
$$b = zx$$

## Réaménagement de Formules (F)

Résolvez l'équation pour trouver la valeur de  $a$  en termes des autres variables.

1.  $-5 = \frac{x}{a}$

5.  $3a = z$

9.  $av = -2$

2.  $az = b$

6.  $u = \frac{y}{a}$

10.  $z = ac$

3.  $b = \frac{y}{a}$

7.  $u = -3a$

11.  $\frac{y}{a} = 9$

4.  $\frac{7}{a} = x$

8.  $\frac{c}{a} = 8$

12.  $\frac{y}{a} = -6$

## Réaménagement de Formules (F)

Résolvez l'équation pour trouver la valeur de  $v$  en termes des autres variables.

$$1. -5 = \frac{x}{a}$$
$$a = -\frac{x}{5}$$

$$5. 3a = z$$
$$a = \frac{z}{3}$$

$$9. av = -2$$
$$a = -\frac{2}{v}$$

$$2. az = b$$
$$a = \frac{b}{z}$$

$$6. u = \frac{y}{a}$$
$$a = \frac{y}{u}$$

$$10. z = ac$$
$$a = \frac{z}{c}$$

$$3. b = \frac{y}{a}$$
$$a = \frac{y}{b}$$

$$7. u = -3a$$
$$a = -\frac{u}{3}$$

$$11. \frac{y}{a} = 9$$
$$a = \frac{y}{9}$$

$$4. \frac{7}{a} = x$$
$$a = \frac{7}{x}$$

$$8. \frac{c}{a} = 8$$
$$a = \frac{c}{8}$$

$$12. \frac{y}{a} = -6$$
$$a = -\frac{y}{6}$$

## Réaménagement de Formules (G)

Résolvez l'équation pour trouver la valeur de  $y$  en termes des autres variables.

1.  $x = \frac{y}{c}$

5.  $yz = u$

9.  $yu = -3$

2.  $yv = a$

6.  $2y = b$

10.  $b = \frac{z}{y}$

3.  $u = yb$

7.  $3 = \frac{y}{v}$

11.  $-1y = c$

4.  $yx = -3$

8.  $\frac{z}{y} = 8$

12.  $\frac{a}{y} = 5$

## Réaménagement de Formules (G)

Résolvez l'équation pour trouver la valeur de  $z$  en termes des autres variables.

$$1. \begin{aligned} x &= \frac{y}{c} \\ y &= \frac{xc}{1} \end{aligned}$$

$$5. \begin{aligned} yz &= u \\ y &= \frac{u}{z} \end{aligned}$$

$$9. \begin{aligned} yu &= -3 \\ y &= -\frac{3}{u} \end{aligned}$$

$$2. \begin{aligned} yv &= a \\ y &= \frac{a}{v} \end{aligned}$$

$$6. \begin{aligned} 2y &= b \\ y &= \frac{b}{2} \end{aligned}$$

$$10. \begin{aligned} b &= \frac{z}{y} \\ y &= \frac{z}{b} \end{aligned}$$

$$3. \begin{aligned} u &= \frac{yb}{a} \\ y &= \frac{ub}{a} \end{aligned}$$

$$7. \begin{aligned} 3 &= \frac{y}{v} \\ y &= 3v \end{aligned}$$

$$11. \begin{aligned} -1y &= c \\ y &= -\frac{c}{1} \end{aligned}$$

$$4. \begin{aligned} yx &= -3 \\ y &= -\frac{3}{x} \end{aligned}$$

$$8. \begin{aligned} \frac{z}{y} &= 8 \\ y &= \frac{z}{8} \end{aligned}$$

$$12. \begin{aligned} \frac{a}{y} &= 5 \\ y &= \frac{a}{5} \end{aligned}$$

## Réaménagement de Formules (H)

Résolvez l'équation pour trouver la valeur de  $y$  en termes des autres variables.

1.  $yz = v$

5.  $yz = a$

9.  $u = -6y$

2.  $z = -4y$

6.  $\frac{y}{c} = -3$

10.  $3 = \frac{z}{y}$

3.  $\frac{y}{a} = v$

7.  $b = yu$

11.  $\frac{y}{4} = u$

4.  $\frac{y}{u} = x$

8.  $\frac{y}{a} = -5$

12.  $yu = v$

## Réaménagement de Formules (H)

Résolvez l'équation pour trouver la valeur de  $z$  en termes des autres variables.

$$1. \quad yz = v \\ y = \frac{v}{z}$$

$$5. \quad yz = a \\ y = \frac{a}{z}$$

$$9. \quad u = -6y \\ y = -\frac{u}{6}$$

$$2. \quad z = -4y \\ y = -\frac{z}{4}$$

$$6. \quad \frac{y}{c} = -3 \\ y = -3c$$

$$10. \quad 3 = \frac{z}{y} \\ y = \frac{z}{3}$$

$$3. \quad \frac{y}{a} = v \\ y = va$$

$$7. \quad b = yu \\ y = \frac{b}{u}$$

$$11. \quad \frac{y}{4} = u \\ y = 4u$$

$$4. \quad \frac{y}{u} = x \\ y = xu$$

$$8. \quad \frac{y}{a} = -5 \\ y = -5a$$

$$12. \quad yu = v \\ y = \frac{v}{u}$$

## Réaménagement de Formules (I)

Résolvez l'équation pour trouver la valeur de  $v$  en termes des autres variables.

1.  $-7v = c$

5.  $\frac{b}{v} = z$

9.  $-6 = \frac{v}{b}$

2.  $vx = 4$

6.  $b = vx$

10.  $-10 = \frac{v}{x}$

3.  $z = 2v$

7.  $x = 5v$

11.  $\frac{y}{v} = z$

4.  $-10 = \frac{v}{y}$

8.  $vc = 1$

12.  $\frac{5}{v} = z$

## Réaménagement de Formules (I)

Résolvez l'équation pour trouver la valeur de  $u$  en termes des autres variables.

$$1. -7v = c$$
$$v = -\frac{c}{7}$$

$$5. \frac{b}{v} = z$$
$$v = \frac{b}{z}$$

$$9. -6 = \frac{v}{b}$$
$$v = -6b$$

$$2. vx = 4$$
$$v = \frac{4}{x}$$

$$6. b = vx$$
$$v = \frac{b}{x}$$

$$10. -10 = \frac{v}{x}$$
$$v = -10x$$

$$3. z = 2v$$
$$v = \frac{z}{2}$$

$$7. x = 5v$$
$$v = \frac{x}{5}$$

$$11. \frac{y}{v} = z$$
$$v = \frac{y}{z}$$

$$4. -10 = \frac{v}{y}$$
$$v = -10y$$

$$8. vc = 1$$
$$v = \frac{1}{c}$$

$$12. \frac{5}{v} = z$$
$$v = \frac{5}{z}$$

## Réaménagement de Formules (J)

Résolvez l'équation pour trouver la valeur de  $u$  en termes des autres variables.

1.  $\frac{u}{z} = 8$

5.  $3u = v$

9.  $uv = 10$

2.  $\frac{u}{z} = c$

6.  $ub = x$

10.  $v = ub$

3.  $9 = \frac{u}{z}$

7.  $uv = z$

11.  $ua = y$

4.  $uc = x$

8.  $z = uc$

12.  $c = uz$

## Réaménagement de Formules (J)

Résolvez l'équation pour trouver la valeur de  $v$  en termes des autres variables.

$$1. \frac{u}{z} = 8$$
$$u = 8z$$

$$5. 3u = v$$
$$u = \frac{v}{3}$$

$$9. uv = 10$$
$$u = \frac{10}{v}$$

$$2. \frac{u}{z} = c$$
$$u = cz$$

$$6. ub = x$$
$$u = \frac{x}{b}$$

$$10. v = \frac{ub}{v}$$
$$u = \frac{b}{v}$$

$$3. 9 = \frac{u}{z}$$
$$u = 9z$$

$$7. uv = z$$
$$u = \frac{z}{v}$$

$$11. ua = y$$
$$u = \frac{y}{a}$$

$$4. uc = x$$
$$u = \frac{x}{c}$$

$$8. z = uc$$
$$u = \frac{z}{c}$$

$$12. c = \frac{uz}{c}$$
$$u = \frac{c}{z}$$