

## Réaménagement de Formules (A)

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

1.  $vb = z$

5.  $-7 - v = z$

9.  $\frac{z}{v} = 1$

2.  $u = vc$

6.  $vz = b$

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

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

7.  $u = vc$

11.  $z = 8v$

4.  $\frac{v}{u} = b$

8.  $-4 = \frac{v}{z}$

12.  $v - (-8) = u$

## Réaménagement de Formules (A)

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

$$1. \quad vb = z \\ v = \frac{z}{b}$$

$$5. \quad -7 - v = z \\ v = -7 - z$$

$$9. \quad \frac{z}{v} = 1 \\ v = \frac{z}{1}$$

$$2. \quad u = vc \\ v = \frac{u}{c}$$

$$6. \quad vz = b \\ v = \frac{b}{z}$$

$$10. \quad \frac{v}{x} = y \\ v = yx$$

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

$$7. \quad u = vc \\ v = \frac{u}{c}$$

$$11. \quad z = 8v \\ v = \frac{z}{8}$$

$$4. \quad \frac{v}{u} = b \\ v = bu$$

$$8. \quad -4 = \frac{v}{z} \\ v = -4z$$

$$12. \quad v - (-8) = u \\ v = u + (-8)$$

## Réaménagement de Formules (B)

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

1.  $a - z = x$

5.  $v = b - z$

9.  $-7 - z = x$

2.  $z - (-4) = b$

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

10.  $-8 = \frac{a}{z}$

3.  $z + 9 = c$

7.  $\frac{z}{6} = c$

11.  $zy = b$

4.  $z - x = b$

8.  $4 = z + y$

12.  $zc = 10$

## Réaménagement de Formules (B)

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

$$\begin{aligned} 1. \quad a - z &= x \\ z &= a - x \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 5. \quad v &= b - z \\ z &= b - v \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 9. \quad -7 - z &= x \\ z &= -7 - x \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 2. \quad z - (-4) &= b \\ z &= b + (-4) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 6. \quad b &= \frac{z}{x} \\ z &= bx \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 10. \quad -8 &= \frac{a}{z} \\ z &= -\frac{a}{8} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 3. \quad z + 9 &= c \\ z &= c - 9 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 7. \quad \frac{z}{6} &= c \\ z &= 6c \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 11. \quad zy &= b \\ z &= \frac{b}{y} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 4. \quad z - x &= b \\ z &= b + x \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 8. \quad 4 &= z + y \\ z &= 4 - y \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 12. \quad zc &= 10 \\ z &= \frac{10}{c} \end{aligned}$$

## Réaménagement de Formules (C)

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

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

5.  $a = 7x$

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

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

6.  $x + z = 2$

10.  $xv = y$

3.  $xa = v$

7.  $x - 3 = a$

11.  $x + y = c$

4.  $xa = y$

8.  $-2x = b$

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

## Réaménagement de Formules (C)

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

$$1. \begin{aligned} b &= \frac{x}{u} \\ x &= bu \end{aligned}$$

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

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

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

$$6. \begin{aligned} x + z &= 2 \\ x &= 2 - z \end{aligned}$$

$$10. \begin{aligned} xv &= y \\ x &= \frac{y}{v} \end{aligned}$$

$$3. \begin{aligned} xa &= y \\ x &= \frac{y}{a} \end{aligned}$$

$$7. \begin{aligned} x - 3 &= a \\ x &= a + 3 \end{aligned}$$

$$11. \begin{aligned} x + y &= c \\ x &= c - y \end{aligned}$$

$$4. \begin{aligned} xa &= y \\ x &= \frac{y}{a} \end{aligned}$$

$$8. \begin{aligned} -2x &= b \\ x &= -\frac{b}{2} \end{aligned}$$

$$12. \begin{aligned} \frac{2}{x} &= u \\ x &= \frac{2}{u} \end{aligned}$$

## Réaménagement de Formules (D)

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

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

5.  $c - z = y$

9.  $za = 4$

2.  $v - z = -2$

6.  $\frac{x}{z} = y$

10.  $c - z = b$

3.  $x = zc$

7.  $z + a = v$

11.  $-2z = v$

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

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

12.  $z + 1 = u$

## Réaménagement de Formules (D)

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

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

$$5. c - z = y$$
$$z = c - y$$

$$9. za = 4$$
$$z = \frac{4}{a}$$

$$2. v - z = -2$$
$$z = v - (-2)$$

$$6. \frac{x}{z} = y$$
$$z = \frac{x}{y}$$

$$10. c - z = b$$
$$z = c - b$$

$$3. x = zc$$
$$z = \frac{x}{c}$$

$$7. z + a = v$$
$$z = v - a$$

$$11. -2z = v$$
$$z = -\frac{v}{2}$$

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

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

$$12. z + 1 = u$$
$$z = u - 1$$



## Réaménagement de Formules (E)

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

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

5.  $u = 5 - c$

9.  $c + x = -5$

2.  $z = -\frac{3}{c}$

6.  $-2 = \frac{c}{a}$

10.  $c - (-7) = b$

3.  $-9 - c = z$

7.  $4 = c + z$

11.  $\frac{c}{7} = u$

4.  $cb = -8$

8.  $1 = c + x$

12.  $cv = -8$

## Réaménagement de Formules (E)

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

$$1. \frac{c}{x} = b \\ c = bx$$

$$5. u = 5 - c \\ c = 5 - u$$

$$9. c + x = -5 \\ c = -5 - x$$

$$2. z = -\frac{3}{c} \\ c = -\frac{3}{z}$$

$$6. -2 = \frac{c}{a} \\ c = -2a$$

$$10. c - (-7) = b \\ c = b + (-7)$$

$$3. -9 - c = z \\ c = -9 - z$$

$$7. 4 = c + z \\ c = 4 - z$$

$$11. \frac{c}{7} = u \\ c = 7u$$

$$4. cb = -8 \\ c = -\frac{8}{b}$$

$$8. 1 = c + x \\ c = 1 - x$$

$$12. cv = -8 \\ c = -\frac{8}{v}$$

## Réaménagement de Formules (F)

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

1.  $v = a + x$

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

9.  $y - a = v$

2.  $a + u = z$

6.  $b - a = z$

10.  $c = 6a$

3.  $a - u = -3$

7.  $a - (-2) = b$

11.  $5 = ax$

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

8.  $a + z = -2$

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

## Réaménagement de Formules (F)

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

$$1. \begin{aligned} v &= a + x \\ a &= v - x \end{aligned}$$

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

$$9. \begin{aligned} y - a &= v \\ a &= y - v \end{aligned}$$

$$2. \begin{aligned} a + u &= z \\ a &= z - u \end{aligned}$$

$$6. \begin{aligned} b - a &= z \\ a &= b - z \end{aligned}$$

$$10. \begin{aligned} c &= 6a \\ a &= \frac{c}{6} \end{aligned}$$

$$3. \begin{aligned} a - u &= -3 \\ a &= -3 + u \end{aligned}$$

$$7. \begin{aligned} a - (-2) &= b \\ a &= b + (-2) \end{aligned}$$

$$11. \begin{aligned} 5 &= ax \\ a &= \frac{5}{x} \end{aligned}$$

$$4. \begin{aligned} 7 &= \frac{x}{a} \\ a &= \frac{x}{7} \end{aligned}$$

$$8. \begin{aligned} a + z &= -2 \\ a &= -2 - z \end{aligned}$$

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

## Réaménagement de Formules (G)

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

1.  $5 = \frac{z}{b}$

5.  $z + x = u$

9.  $\frac{z}{8} = c$

2.  $z + 1 = y$

6.  $u = za$

10.  $z - c = 10$

3.  $b = z + (-9)$

7.  $9z = b$

11.  $a = -2 - z$

4.  $zx = 3$

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

12.  $zu = 7$

## Réaménagement de Formules (G)

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

$$1. 5 = \frac{z}{b}$$
$$z = 5b$$

$$5. z + x = u$$
$$z = u - x$$

$$9. \frac{z}{8} = c$$
$$z = 8c$$

$$2. z + 1 = y$$
$$z = y - 1$$

$$6. u = za$$
$$z = \frac{u}{a}$$

$$10. z - c = 10$$
$$z = 10 + c$$

$$3. b = z + (-9)$$
$$z = b - (-9)$$

$$7. 9z = b$$
$$z = \frac{b}{9}$$

$$11. a = -2 - z$$
$$z = -2 - a$$

$$4. zx = 3$$
$$z = \frac{3}{x}$$

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

$$12. zu = 7$$
$$z = \frac{7}{u}$$

## Réaménagement de Formules (H)

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

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

5.  $bc = 8$

9.  $u = b - (-3)$

2.  $a = b - z$

6.  $b + c = 8$

10.  $bx = 1$

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

7.  $\frac{x}{b} = u$

11.  $a = b + u$

4.  $\frac{b}{a} = 9$

8.  $b + a = c$

12.  $b + 3 = u$

## Réaménagement de Formules (H)

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

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

$$5. bc = 8$$
$$b = \frac{8}{c}$$

$$9. u = b - (-3)$$
$$b = u + (-3)$$

$$2. a = b - z$$
$$b = a + z$$

$$6. b + c = 8$$
$$b = 8 - c$$

$$10. bx = 1$$
$$b = \frac{1}{x}$$

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

$$7. \frac{x}{b} = u$$
$$b = \frac{x}{u}$$

$$11. a = b + u$$
$$b = a - u$$

$$4. \frac{b}{a} = 9$$
$$b = 9a$$

$$8. b + a = c$$
$$b = c - a$$

$$12. b + 3 = u$$
$$b = u - 3$$



## Réaménagement de Formules (I)

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

1.  $\frac{x}{v} = a$

5.  $\frac{v}{x} = 8$

9.  $b = v + y$

2.  $a = \frac{x}{v}$

6.  $v + c = y$

10.  $vu = z$

3.  $a = v - x$

7.  $u - v = x$

11.  $9 = vz$

4.  $y - v = a$

8.  $x = va$

12.  $6 = vb$

## Réaménagement de Formules (I)

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

$$1. \frac{x}{v} = a$$
$$v = \frac{x}{a}$$

$$5. \frac{v}{x} = 8$$
$$v = 8x$$

$$9. b = v + y$$
$$v = b - y$$

$$2. a = \frac{x}{v}$$
$$v = \frac{x}{a}$$

$$6. v + c = y$$
$$v = y - c$$

$$10. vu = z$$
$$v = \frac{z}{u}$$

$$3. a = v - x$$
$$v = a + x$$

$$7. u - v = x$$
$$v = u - x$$

$$11. 9 = vz$$
$$v = \frac{9}{z}$$

$$4. y - v = a$$
$$v = y - a$$

$$8. x = va$$
$$v = \frac{x}{a}$$

$$12. 6 = vb$$
$$v = \frac{6}{b}$$

## Réaménagement de Formules (J)

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

1.  $u + b = a$

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

9.  $1 = u + b$

2.  $\frac{u}{a} = 10$

6.  $8 = u - y$

10.  $x = -4u$

3.  $c - u = z$

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

11.  $\frac{u}{c} = 10$

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

8.  $6 = v - u$

12.  $uc = -7$

## Réaménagement de Formules (J)

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

$$1. \begin{aligned} u + b &= a \\ u &= a - b \end{aligned}$$

$$5. \begin{aligned} \frac{x}{u} &= v \\ u &= \frac{x}{v} \end{aligned}$$

$$9. \begin{aligned} 1 &= u + b \\ u &= 1 - b \end{aligned}$$

$$2. \begin{aligned} \frac{u}{a} &= 10 \\ u &= 10a \end{aligned}$$

$$6. \begin{aligned} 8 &= u - y \\ u &= 8 + y \end{aligned}$$

$$10. \begin{aligned} x &= -4u \\ u &= -\frac{x}{4} \end{aligned}$$

$$3. \begin{aligned} c - u &= z \\ u &= c - z \end{aligned}$$

$$7. \begin{aligned} \frac{u}{x} &= v \\ u &= vx \end{aligned}$$

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

$$4. \begin{aligned} \frac{u}{b} &= z \\ u &= zb \end{aligned}$$

$$8. \begin{aligned} 6 &= v - u \\ u &= v - 6 \end{aligned}$$

$$12. \begin{aligned} uc &= -7 \\ u &= -\frac{7}{c} \end{aligned}$$