

Réaménagement de Formules (E)

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

1. $-5xy = c$

5. $-9 = \frac{x}{y}v$

9. $\frac{u}{xv} = a$

2. $\frac{b}{x}u = 8$

6. $\frac{5}{x}y = u$

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

3. $b = \frac{z}{xy}$

7. $xzb = 1$

11. $\frac{5}{\left(\frac{x}{v}\right)} = b$

4. $-\frac{1}{x}y = v$

8. $\frac{u}{\left(\frac{y}{x}\right)} = a$

12. $\frac{a}{x}u = v$

Réaménagement de Formules (E)

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

$$1. -5xy = c$$
$$x = \frac{c}{-5y}$$

$$5. -9 = \frac{x}{y}v$$
$$x = -\frac{9}{v}y$$

$$9. \frac{u}{xv} = a$$
$$x = \frac{u}{av}$$

$$2. \frac{b}{x}u = 8$$
$$x = \frac{b}{\left(\frac{8}{u}\right)}$$

$$6. \frac{5}{x}y = u$$
$$x = \frac{5}{\left(\frac{u}{y}\right)}$$

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

$$3. b = \frac{z}{xy}$$
$$x = \frac{z}{by}$$

$$7. xzb = 1$$
$$x = \frac{1}{bz}$$

$$11. \frac{5}{\left(\frac{x}{v}\right)} = b$$
$$x = \frac{5}{b}v$$

$$4. -\frac{1}{x}y = v$$
$$x = -\frac{1}{\left(\frac{v}{y}\right)}$$

$$8. \frac{u}{\left(\frac{y}{x}\right)} = a$$
$$x = \frac{y}{\left(\frac{u}{a}\right)}$$

$$12. \frac{a}{x}u = v$$
$$x = \frac{a}{\left(\frac{v}{u}\right)}$$