

Dans tous les exercices toutes les variables sont des nombres positifs non nuls.

Exercice 1

1. Si $a = \frac{b}{c}$

Exprimer c en fonction de a et b .

2. Si $\frac{3y}{x} = \frac{k}{4}$

Exprimer y en fonction de x et k .

Exercice 2

1. Si $r = 3s - t$

Exprimer s en fonction de r et t .

2. Si $2r + rs = t$

Exprimer r en fonction de s et t .

Exercice 3

1. Si $x = y \times z^2$

Exprimer z en fonction de x et de y .

Exercice 4

1. Si $\frac{1}{a} - 1 = b$

Exprimer a en fonction de b .

2. Si $\frac{1}{x} = 2 + \frac{1}{k}$

Exprimer x en fonction de k .

Exercice 5

1. Si $y = \frac{1}{x+1}$

Exprimer x en fonction de y .