

ISOLER UNE INCONNUE
EXERCICES SUPPLÉMENTAIRES

1. Isole x dans chaque égalité :

(1) $y = x + 3$

(2) $y = ax + b$

(3) $y = kc - hx$

(4) $a = b + cx$

(5) $d = 3b + cx$

(6) $k = h - mx$

(7) $r = s - 2x$

(8) $z = 4b - 5ax$

$$(9) \quad b = \frac{1}{2x}$$

$$(10) \quad p = \frac{1}{4}x + q$$

$$(11) \quad m = \frac{y}{x}$$

$$(12) \quad k = \frac{x-5}{2a}$$

$$(13) \quad y = \frac{2}{x} + a$$

$$(14) \quad a = \sqrt{\frac{x}{b}}$$

$$(15) \quad c = x^2 - 3a$$

$$(16) \quad ab = c + x^2$$

$$(17) \quad w = \sqrt{\frac{y}{x}}$$

2. Isole la variable C dans l'égalité : $F = \frac{9}{5}C + 32$.

3. Isole la variable k dans l'égalité : $m = \frac{k^2 + 2}{ab}$.

4. Isole la variable r dans l'égalité : $V = \frac{1}{3}\pi r^2 h$.

5. Isole la variable b dans l'égalité : $a = b^2 x + 7$.

6. Isole la variable m dans l'égalité : $k = \frac{m.n}{3}$.

7. Isole la variable r dans l'égalité : $V = \frac{4}{3}\pi r^3$.