

Exprimer des équations de différentes manières

11.1 Décrivons et formulons des équations

1. Choisis l'équation qui correspond à l'énoncé.

a) Si je gagne 50 \$, j'aurai 93 \$.

i. $x - 50 = 93$

ii. $2x + 50 = 93$

iii. $x + 50 = 93$

b) Katie dépense 25 \$; il lui reste 32 \$.

i. $x + 25 = 32$

ii. $x - 25 = 32$

iii. $32 - x = 25$

c) La moitié du chèque de paie de Dean égale 160 \$.

i. $\frac{x}{2} = 160$

ii. $2x = 160$

iii. $160 - x = \frac{1}{2}$

2. Exprime chaque équation par un énoncé.

a) $4y = 36$

b) $7 + s = 16$

c) $2x - 12 = 20$

3. Exprime chaque équation par un énoncé.

a) $\frac{\square}{2} - 3 = 5$

b) $2(x - 1) = 3$

c) $12 = \frac{2}{x} + 2$

4. Formule une équation qui correspond à chaque énoncé.

a) Trois fois un nombre égale 90.

b) Un tiers d'un nombre donne 10.

c) Sept de moins qu'un nombre égale 11.

d) Trois de plus que le double d'un nombre donne 5.

5. Formule une équation qui correspond à chaque énoncé.

a) Le salaire de trois jours de travail égale 180 \$.

b) 365 \$ représentent 12 \$ de plus que le coût du voyage.

c) Six années de plus que le double de ton âge donne 36.