

Tu peux aussi résoudre par déduction des équations qui comportent des nombres entiers.

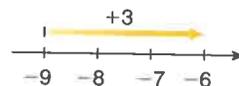
Pour résoudre  $-6 = t + 3$  par déduction :

Détermine un nombre qui, additionné à 3, donne  $-6$ .

Pense à te déplacer de 3 unités vers la droite sur une droite numérique.

Pour arriver à  $-6$ , tu dois commencer à  $-9$ .

Donc,  $t = -9$ .



## À ton tour

1. Résous chacune de ces équations à l'aide de carreaux.

Dessine les carreaux que tu as utilisés.

a)  $x + 4 = 8$

b)  $3 + x = 10$

c)  $12 = x + 2$

d)  $x - 4 = 8$

e)  $10 = x - 3$

f)  $12 = x - 2$

2. Résous ces équations par déduction. Montre ton travail.

a)  $9 = n - 4$

b)  $x + 6 = 8$

c)  $2 = p - 5$

d)  $x - 4 = -9$

e)  $-8 = s + 6$

f)  $x - 5 = -2$

3. Quatre de moins qu'un nombre égale 13.

Considère que  $x$  représente le nombre.

Ainsi, l'équation est:  $x - 4 = 13$

Résous l'équation. Quel est le nombre ?

4. Jasmine invite des amis à regarder des films. Six de ses amis partent après le premier film. Cinq amis restent pour regarder le deuxième film. Écris une équation que tu peux utiliser pour déterminer le nombre d'amis de Jasmine qui ont regardé le premier film. Résous ton équation. Vérifie la solution.



5. Pendant la nuit, la température descend de  $8^{\circ}\text{C}$  et atteint  $-3^{\circ}\text{C}$ .

a) Écris une équation que tu peux résoudre pour déterminer la température au début de la nuit.

b) Résous ton équation à l'aide de carreaux.

Dessine les carreaux que tu as utilisés.