

4E

Résoudre une équation ax plus b égale c

Même sélection que la fiche élève. Une autre formulation peut être recevable lorsque la consigne le permet.

1. Résous : $-20x - 12 = -12$. Donne x .

Réponse : 0

$$-20x = -12 - (-12) = 0.$$

$$x = 0 \div (-20) = 0.$$

$$\text{Vérification : } -20 \times (0) + (-12) = -12.$$

2. Résous : $11x + 15 = 158$. Donne x .

Réponse : 13

$$11x = 158 - (15) = 143.$$

$$x = 143 \div (11) = 13.$$

$$\text{Vérification : } 11 \times (13) + (15) = 158.$$

3. Résous : $4x - 4 = 8$. Donne x .

Réponse : 3

$$4x = 8 - (-4) = 12.$$

$$x = 12 \div (4) = 3.$$

$$\text{Vérification : } 4 \times (3) + (-4) = 8.$$

4. Résous : $2x + 8 = 4$. Donne x .

Réponse : -2

$$2x = 4 - (8) = -4.$$

$$x = -4 \div (2) = -2.$$

$$\text{Vérification : } 2 \times (-2) + (8) = 4.$$

5. Résous : $3x - 20 = -68$. Donne x .

Réponse : -16

$$3x = -68 - (-20) = -48.$$

$$x = -48 \div (3) = -16.$$

$$\text{Vérification : } 3 \times (-16) + (-20) = -68.$$

6. Résous : $-13x + 11 = -2$. Donne x.

Réponse : 1

$$-13x = -2 - (11) = -13.$$

$$x = -13 \div (-13) = 1.$$

$$\text{Vérification : } -13 \times (1) + (11) = -2.$$

Ressource originale AnimyJob. Les indications de classe sont à adapter à la progression suivie. Aucun bilan officiel n'est délivré.