

Exercice 1

Résoudre les équations suivantes.

1. $-11x = -7$

2. $5t - 3 = 12t + 9$

3. $-5y - 6 = -12$

4. $4a - 7 = 2$

5. $2c - 12 = -3c + 4$

6. $11y = 8$

Exercice 2

1. Une équipe de basket a marqué 63 points lors d'un match. Au cours de ce match, elle a marqué 16 points sur lancers francs.
L'équipe a marqué 11 paniers à deux points de plus que de paniers à trois points.
Combien a-t-elle marqué de paniers à trois points?
2. Un pentagone possède un côté de longueur 11 cm et tous ses autres côtés ont même longueur.
Son périmètre est 44,6 cm.
Quelle est la longueur des côtés de même longueur?
3. Dans une salle de spectacle de 2580 places, le prix d'entrée pour un adulte est 17,90€ et pour un enfant il est de 13,50€.
Le spectacle de ce soir s'est déroulé devant une salle pleine et la recette est de 39 986,80€.
Combien d'adultes y avait-il dans la salle?