



équations

Exercice 1 :

Résoudre les équations suivantes :

$$-7x + 15 = 2x - 3 \qquad 3x - \frac{1}{2} = \frac{3}{4} - 5x \qquad \frac{2}{5} + \frac{1}{4}x = 3 + x$$

Exercice 2 :

Résoudre l'équation suivante :

$$5\left(\frac{2}{3}x - 2\right) - 6\left(\frac{2}{5}x - 1\right) = -5\left(1 - \frac{1}{5}x\right)$$

Exercice 3 :

Pierre et Lucas ont chacun des billes.

Pierre en a **18 de moins** que Lucas. Lucas en a **trois fois plus** que Pierre.

Combien de billes a Pierre ?

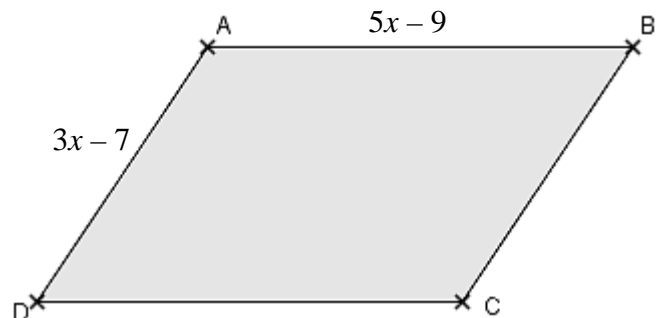
Exercice 4 :

Sandrine a **25 ans** et son fils Laurent a **3 ans**. Dans combien d'années Sandrine sera-t-elle **trois fois plus âgée** que Laurent ?

Quels seront leurs âges à ce moment là ?

Exercice 5 :

Déterminer x pour que ABCD soit un losange.



Exercice 6 :

Je pense à un nombre entier x .

Le triple de x augmenté du nombre qui précède x est égal à 35 diminué du nombre qui suit x .

Quel est le nombre x ?