

Interrogation : Résolution d'équations

/2 Exercice 1 :

1. Soit l'équation $-5x + 3 = 19 - x$. Est-ce que 8 est solution de cette équation ? Justifier votre réponse par des calculs.

.....

.....

.....

.....

.....

2. Soit l'équation $4(x - 5) = 3x - 27$. Est-ce que -7 est solution de cette équation ? Justifier votre réponse par des calculs.

.....

.....

.....

.....

.....

/8 Exercice 2 : Résoudre les équations suivantes en détaillant la résolution :

$$39 + x = 24$$

$$x - 17 = -23$$

$$6x = 66$$

.....
.....
.....
.....

$$-8x = 56$$

$$\frac{5}{7}x = 15$$

$$-3 - x = 7$$

.....
.....
.....
.....

$$6x + 7 = -11$$

$$-11 - 5x = -76$$

.....
.....
.....
.....
.....

$$2 - 2x = 5x + 3$$

$$4x - 19 = 7x - 10$$

/ **Exercice 3 : BONUS**

ÉNIGME 1 :

Justine a 8 ans et sa grand-mère a 50 ans.

Dans combien d'années, l'âge de sa grand-mère sera le triple de celui de Justine?

ÉNIGME 2 :

Une brique pèse 1 kg plus la moitié de son poids. Combien pèse-t-elle ?

ÉNIGME 2 :

Résoudre l'équation $-2(x + 7) = 9 - (x + 4)$