

---

**Interrogation : Résolution d'équations**

---

/2 **Exercice 1** : Soit l'équation  $-3(2x - 4) = 2x + 36$ .

Est-ce que -3 est solution de cette équation ? (*Justifier votre réponse par des calculs*)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

/4 **Exercice 2** : Résoudre les équations suivantes en détaillant les étapes :

$$9 + x = 4$$

$$x - 23 = -17$$

$$3x = 33$$

.....

.....

.....

$$3x - 9 = 18$$

$$2x - 25 = 7x - 10$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

/4 **Exercice 3** : Mise en équation.

Un père dispose de 1 600 euros pour ses trois enfants.

Il veut que l'aîné ait 200 euros de plus que le second et que le second ait 100 euros de plus que le dernier.

**Comment fait-il cette répartition ? Combien ont d'argent chacun de ces 3 enfants ?**

(*Méthode : Choisir une inconnue, écrire une équation, la résoudre et répondre à la question.*)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

