

/2 **Exercice 1** : Soit l'équation $3x - 11 = -5x + 5$.

(a) Est-ce que -1 est solution de cette équation ? (*Justifier votre réponse par des calculs*)

(b) Est-ce que 2 est solution de cette équation ? (*Justifier votre réponse par des calculs*)

/6.5 **Exercice 2** : Résoudre les équations suivantes :

$$7 + x = 2$$

$$x - 23 = -17$$

$$3x = 33$$

$$-7x = 49$$

$$3x - 7 = 12$$

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

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

/1.5 Exercice 3 : Mise en équation.

Énoncé :

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. Combien d'argent recevront chacun de ses 3 enfants ?