

Exercice 1

En multipliant un nombre par 3 et en ajoutant 10 au produit obtenu, on obtient le même résultat qu'en multipliant ce nombre par 2. Quel est ce nombre ?

Exercice 2

Le coût d'une course en taxi est la somme d'un montant fixe, qui est un forfait de prise en charge, et d'un montant dépendant du nombre de kilomètres parcourus. Le forfait de prise en charge s'élève à 2,20€ et le prix du kilomètre est de 1,40€.

- 1) En notant x le nombre de kilomètres parcourus, exprimer en fonction de x le prix à payer pour une course de x kilomètres
- 2) Un client paye 23,20€ pour se rendre à l'aéroport depuis son hôtel. Calculer la distance parcourue par le taxi.

Exercice Bonus : Vrai / faux

- 1) L'équation $7x = 0$ n'a pas de solution
- 2) Le nombre -3 est une solution de l'équation $x^2 = 9$
- 3) L'équation $0x = 5$ n'a pas de solution