

Défi du jeudi 14 mai 2020



1) Quel est le prix d'un litre d'essence ? Traduit ce prix en centimes

Le prix d'1l d'essence est 1,36 €

En centimes, le prix d'1litre est 136 centimes.

2) Quel prix vais-je payer si je mets 10 litres d'essence dans mon réservoir ?

(calculatrice autorisée si tu ne sais pas faire les multiplications de nombres décimaux).

Si je mets 10 litres d'essence, je vais payer $10 \times 1,36 = 13,60\text{€}$

3) Quel volume d'essence puis-je mettre avec 40€ ?

Avec 20€, j'ai pu mettre 14,70 litres. $40 = 2 \times 20$ et $2 \times 14,70 = 29,4$

Je pouvais aussi calculer en faisant $40 : 1,36 = 29,4\dots$

Avec 40€, je peux mettre 29,4 litres d'essence.

4) Quel volume d'essence puis-je mettre avec 30€ ? (calculatrice autorisée)

$30 : 1,36 = 22,0\dots$

Avec 30€, je peux mettre à peu près 22 litres d'essence.

5) Est-ce que ce problème relève d'une situation de proportionnalité ? (si je mets plus d'essence par exemple 3 fois plus, ça me coûte proportionnellement plus cher dans mon exemple 3 fois plus)

Oui, Le problème est proportionnel avec un coefficient de proportionnalité de 1,36.