

- Modifie un seul de ces nombres afin de transformer ce tarif en une situation de proportionnalité.

Correction du problème n°13

Ce tarif sera une situation de proportionnalité si le prix est proportionnel à la masse du linge.

Il est possible de modifier chacun des nombres pour obtenir une situation de proportionnalité.

Je choisis ici de prendre comme référence le prix pour 6 kg de linge.

Calcul du prix pour 1 kg de linge.

Pour 6 kg de linge, je paye 3€

Pour passer de 6 kg à 1kg, j'ai divisé la masse par 6.

Je dois donc diviser mon prix par 6.

$$3 : 6 = 0,5$$

Pour 1kg de linge, je paierai 0,5€

Calcul du prix pour 7 kg de linge

Pour 1kg de linge, je paierai 0,5€

Ma situation est proportionnelle si pour 7 kg de linge, je paye 7 fois plus.

$$7 \times 0,5 = 3,5$$

Pour 7kg de linge, je paierai 3,5€

Conclusion :

