

**Problèmes de proportionnalité corrigé :**

- 6 objets identiques coutent 150 €. Combien coutent 12 de ces objets ?  
 $6 \times 2 = 12$  donc  $150 \times 2 = 300$   
12 objets coutent 300 €.
  
- 10 objets identiques coutent 22 €. Combien coutent 15 de ces objets ?  
15 c'est 10 + la moitié de 10, 5 objets coutent la moitié de 22€ soit 11 €.  $22 + 11 = 33$   
15 objets coutent 33 €
  
- Une école achète des livres de poche. Le prix de 4 livres est de 22 € et le prix de 6 livres est de 33 €?
  - Combien coutent 10 livres ?  
 $4 + 6 = 10$ .  $22 + 33 = 55$   
10 livres coutent 55 €.
  
  - Combien coutent 16 livres ?  
 $16 = 10 + 6$ .  $55 + 33 = 88$   
16 livres coutent 88 €.
  
  - Combien coutent 9 livres ?  
1 livre coute 5,50 € ( $22 : 4 = 5,50$ ).  $9 \times 5,50 = 49,50$   
9 livres coutent 49,50 €.

Il existe d'autres calculs possibles pour trouver les résultats.