

1) 280 personnes partent en voyage en car. 6 cars transportent les voyageurs :  
5 cars sont complets et 1 car transporte 40 personnes.  
Combien y a-t-il de personnes dans chaque car ?

2) Pour préparer une grande salade de fruits, Anaëlle a acheté 4 boîtes de 500 g de fruits au sirop et 3 kg de fruits frais.  
Quelle masse totale de fruits, en kg, Anaëlle a-t-elle achetée ?

3) Un rectangle a pour longueur 28 cm. Sa largeur est égale à la moitié de sa longueur.  
Quel est son périmètre ?

4) Joséphine installe sa nouvelle chambre. Elle achète un lit à 325 €, un matelas à 165 € et une table de nuit à 95 €. Elle paie 250 € à l'achat et elle paiera le reste un mois plus tard.  
Quelle somme paiera-t-elle dans un mois ?

### Correction

1) 280 personnes partent en voyage en car. 6 cars transportent les voyageurs :  
5 cars sont complets et 1 car transporte 40 personnes.  
Combien y a-t-il de personnes dans chaque car ?

$$280 - 40 = 240 \text{ personnes}$$

5 cars transportent 240 personnes en tout.

$$240 : 5 = 48$$

5 cars transportent 48 personnes chacun et 1 car transporte 40 personnes.

2) Pour préparer une grande salade de fruits, Anaëlle a acheté 4 boîtes de 500 g de fruits au sirop et 3 kg de fruits frais.  
Quelle masse totale de fruits, en kg, Anaëlle a-t-elle achetée ?

$$4 \times 500 = 2\,000 \text{ g} = 2 \text{ kg}$$

$$2 + 3 = 5 \text{ kg}$$

Anaëlle a acheté 5 kg de fruits.

3) Un rectangle a pour longueur 28 cm. Sa largeur est égale à la moitié de sa longueur.  
Quel est son périmètre ?

$$28 : 2 = 14$$

Sa largeur mesure 14 cm.

$$\text{Périmètre} = (L \times 2) + (l \times 2) = 28 \times 2 + 14 \times 2 = 56 + 28 = 84 \text{ cm.}$$

Son périmètre est de 84 cm.

4) Joséphine installe sa nouvelle chambre. Elle achète un lit à 325 €, un matelas à 165 € et une table de nuit à 95 €. Elle paie 250 € à l'achat et elle paiera le reste un mois plus tard.  
Quelle somme paiera-t-elle dans un mois ?

$$325 + 165 + 95 = 585 \text{ €}$$

Joséphine a dépensé 585 €.

$$585 - 250 = 335$$

Elle paiera 335 € dans un mois.