

PROBLEMES CORRECTION

1- Au cinéma Mondo, qui dispose de 156 places, l'entrée coûte 9 euros.

a- Quelle est la recette de ce cinéma si 106 personnes assistent à une séance ?

$$106 \times 9 = 954$$

La recette est de 954 euros.

b- Quelle est la recette de ce cinéma si toutes les places sont occupées ?

$$156 \times 9 = 1\,404$$

La recette est de 1 404 euros.

2- Un chef de restaurant a préparé 354 brochettes pour son service.

Sachant qu'il met 3 brochettes par assiette, combien d'assiettes pourra-t-il servir ?

$$354 : 3$$

ou sachant que $354 = 300 + 54$

$$300 : 3 = 100$$

$$54 : 3 = 18$$

$$100 + 18 = 118$$

Le chef pourra servir 118 assiettes.

3- Les parents de Sofiane achètent un nouveau lave-vaisselle coûtant 249 euros.

Ils paient 89 euros à la commande et règlent le reste en quatre paiements.

Quel est le montant de chaque paiement ?

$$249 - 89 = 160$$

$$160 : 4 = 40$$

Chaque paiement s'élèvera à 40 euros.

4- Pour un mariage, on a préparé 125 sachets de 8 dragées.

a- Calcule le nombre de dragées nécessaires.

$$125 \times 8 = 1\,000$$

Il faudra 1 000 dragées.

b- Si on avait mis 10 dragées par sachet, combien de sachets aurait-on fait ?

$$1\ 000 : 10 = 100$$

On aurait fait 100 sachets.