

# Trouver les questions

## I - A partir d'un énoncé

### Situation 1

→ Les sept classes d'une école sont allées assister à un spectacle de cirque en car. Elles ont utilisé trois cars de 55 places qui étaient complets et un car de 32 places dans lequel il restait 4 places libres. **CM 1**

→ L'entreprise de cars a demandé 235 euros pour chacun des cars de 55 places et 140 euros pour le car de 32 places. **CM 2**

Chaque place de cirque a coûté 6 euros.

→ Les cars ont quitté l'école à 13 h 40 et sont arrivés sur le lieu du spectacle à 14 h 25. Ils sont ensuite repartis à 16 h 30 et étaient de retour à l'école à 17 h 20. **6ème**

Réf : Résolution de problèmes cycle 3 (Magnard)

### Situation 2

→ Pour construire un mur de clôture autour de sa maison, M. Salmain engage 3 maçons qu'il paie 19 € de l'heure pour 24 h de travail chacun. **CM 1**

→ On prévoit un camion de 3 m<sup>3</sup> de sable à 7 € le m<sup>3</sup> et 12 sacs de ciment de 40 kg chacun, achetés 9 € le sac. **CM 2**

→ Cette clôture mesurera 21 m de long et 2 m de haut. On veut utiliser des parpaings de 50 cm de long et de 20 cm de haut. **6ème**

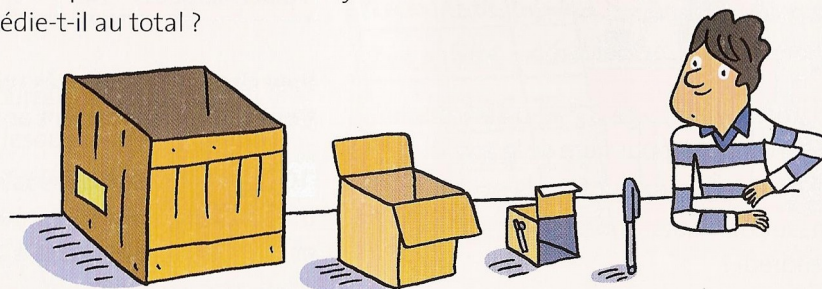
## II – A partir d'opérations

### Situation 1

Un marchand de stylos expédie 6 caisses identiques contenant chacune 16 cartons.

Dans chaque carton sont disposés 20 boîtes de 12 stylos.

Combien de stylos expédie-t-il au total ?



a. Peux-tu répondre directement à la question ?

b. Voici les calculs qui ont permis de résoudre le problème. Pour chacun d'eux, pose la question qui correspond.

•  $12 \times 20 = 240$

•  $240 \times 16 = 3\,840$

•  $3\,840 \times 6 = 23\,040$

→  $12 \times 20 = 240$  **CM 1**

→  $240 \times 16 = 3\,840$  **CM 2**

→  $3\,840 \times 6 = 23\,040$  **6ème**

On peut supprimer la question.

# Trouver les questions

page 2 sur 3

Situation 2

Réf : A portée de maths CM2 (Hachette)

Une salle de spectacle peut recevoir 7 500 personnes. Pour une comédie musicale, le service de réservation a déjà vendu des places à 15 groupes de 75 personnes. Il a également vendu 3 987 places sur internet et 1 326 places par téléphone.  
Combien de places sont encore à vendre ?

On peut supprimer la question.

→  $75 \times 15 = 1\,125$  **CM 1**

→  $1\,125 + 3\,987 + 1\,326 = 6\,438$  **CM 2**

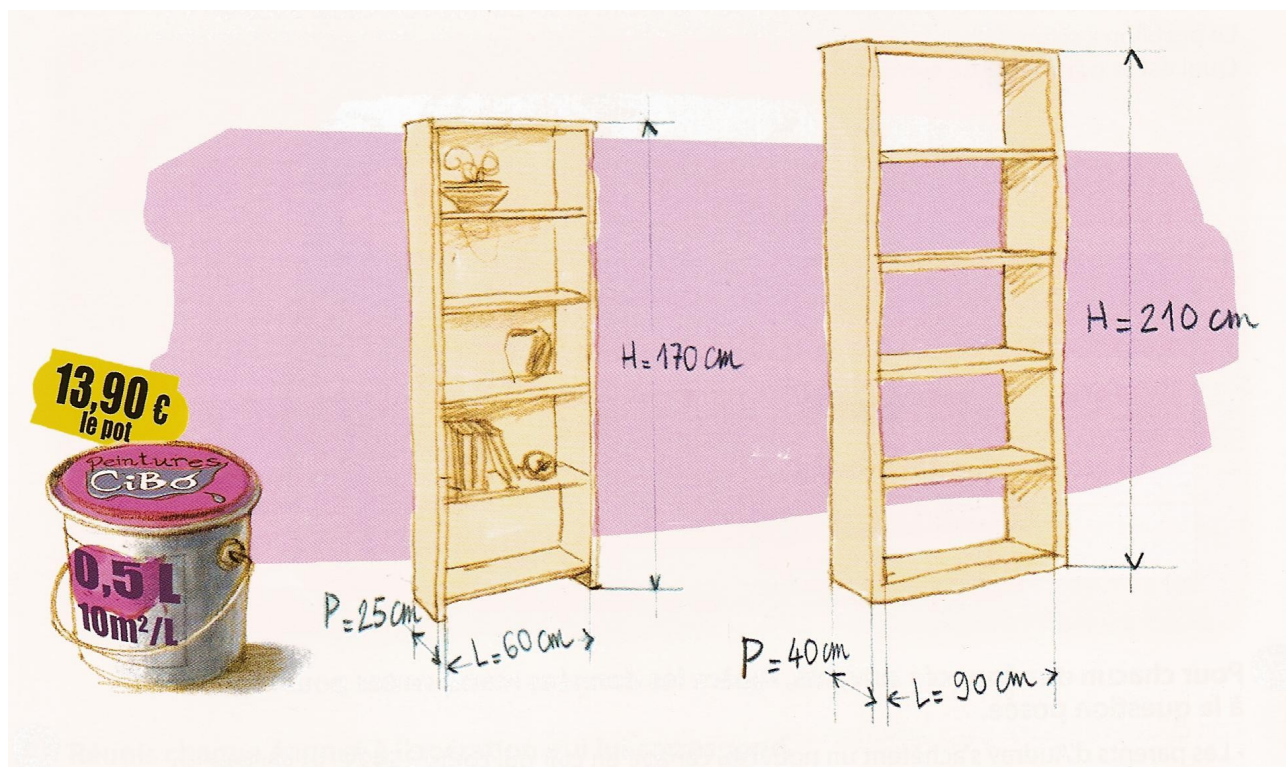
→  $7\,500 - 6\,438 = 1\,062$  **6ème**

Réf : A portée de maths CM2 (Hachette)

## III – A partir d'images

Situation 1

Réf : Compagnon maths CM2 (SEDRAP)



→ Etagère de droite **CM 1**

→ Les deux étagères **CM 2**

→ L'ensemble de l'image **6ème**

# Trouver les questions

## Situation 2

**9** ✨ La famille Royer décide de changer de lave-linge. Dans un magasin, ils repèrent les étiquettes suivantes.



GARANTIE SUPPLÉMENTAIRE		
<b>1 AN</b>	<b>2 ANS</b>	<b>5 ANS</b>
=	=	=
<b>49 €</b>	<b>89 €</b>	<b>129 €</b>

OFFRE DE PAIEMENT POUR 499 €		
COMPTANT	EN 6 MOIS	EN 12 MOIS
Prix affiché	<b>148 €</b>	<b>100 €</b>
	à la livraison et	à la livraison et
	<b>6 × 84 €</b>	<b>12 × 47 €</b>

- 2 étiquettes du haut + garantie **CM 1**
- 2 étiquettes du haut + offre de paiement **CM 2**
- L'ensemble **6ème**

Réf. : A portée de maths CM2 (Hachette)