

Correction

Exercice 10 page 71

$$(345 \times 18) + (98 \times 14) + (178 \times 27) = 6\,210 + 1\,372 + 4\,806 = 12\,388$$

Le prix total de la commande est de 12 388€.

Exercice 12 page 79

42 n'est pas un multiple de 4, 8 et de 5, il y aura donc un reste.

42 est un multiple de 6, donc $r=0$

$$42 = (4 \times 10) + 2 \quad 42 : 4 \quad q=10 \quad r=2$$

Chacun des 4 joueurs recevra 10 cartes, il en restera 2.

$$42 = (5 \times 8) + 2 \quad 42 : 5 \quad q=8 \quad r=2$$

Chacun des 5 joueurs recevra 8 cartes, il en restera 2.

$$42 = (6 \times 7) + 0 \quad 42 : 6 \quad q=7 \quad r=0$$

Chacun des 6 joueurs recevra 7 cartes, il en restera 0.

$$42 = (8 \times 5) + 2 \quad 42 : 8 \quad q=5 \quad r=2$$

Chacun des 8 joueurs recevra 5 cartes, il en restera 2.

Exercice 13 page 79

Ce problème est identique au précédent. Par contre on travaille avec 13 dizaines d'abord. 130

On cherche le multiple de 12 le plus proche.

$$12 \times 10 = 120 \quad 12 \times 11 = 132 \quad 12 \times 11 \text{ est trop grand}$$

$$\text{Donc } 130 = (12 \times 10) + 10 \quad 130 : 12 \quad q=10 \quad r=10$$

Il pourra remplir 10 boîtes de 12 sushis, il en restera 10

On cherche le multiple de 13 le plus proche de 130.

$$\text{C'est } 130. \quad 130 : 13 = 10 \quad q=10$$

Il pourra remplir 10 boîtes de 13 sushis

On cherche le multiple de 25 le plus proche de 130.

Si tu comptes de 25 en 25, 125 est le multiple le plus proche.

$$130 = (25 \times 5) + 5 \quad 130 : 25 \quad q=5 \quad r=5$$

Il pourra remplir 5 boîtes de 25 sushis, il en restera 5.

Problème 8 page 50

Les centimètres sont des centièmes de mètres.

			Unités	Dixièmes	Centièmes
			m	dm	cm
autruche	2,8 m	280 cm	2,	8	0
lézard	0,2 m	20 cm	0,	2	0
serpent	1,2	120 cm	1,	2	0
Belette ,	0,4	40 cm	0,	4	0

Problème 13 page 51

1 dixième de 150 : 150 c'est l'unité que l'on partage en 10 $150=10 \times 15$ $150 : 10 = 15$

Chaque dixième vaut 15€. $\frac{1}{10} = 15 \text{ €}$ La BD coûte 15€.

10

$$\frac{1}{10} + \frac{9}{10} = \frac{10}{10} = 150 \text{ €}$$

$$9 \times 15 = 135$$

$$\frac{9}{10} = 135$$

Il lui reste 135€.

10 10 10

10

Histoire « Le château fort au fil des siècles »

Où sont construites les demeures fortifiées au 10e siècle ?

Elles sont construites sur des buttes de terre.

Quelle est la principale différence entre un château du 10e siècle et celui du 12e ?

Le seigneur du 12e ne construit pas un nouveau château, il rénove l'ancien.

Le donjon et la palissade en bois sont maintenant en pierres.

A quoi sert le chemin de ronde ?

Ce chemin sert à faire le tour des remparts d'où on peut surveiller et se défendre.

Pourquoi les défenses des châteaux sont-elles renforcées au 14e siècle ?

Les seigneurs ont dû renforcer leurs défenses au cause des nombreuses guerres entre eux.

Pourquoi a-t-on remplacé le bois par la pierre au 14e siècle ?

La pierre résiste aux incendies.

Un mot de la famille de fortifiées : fortin

Une habitation : une demeure, un château, un donjon,

Cinq mots du domaine de l'architecture d'un château :

les archères, les hourds, le fortin, les mâchicoulis, la barbacane, le pont-levis, le donjon, le chemin de ronde, la muraille, les remparts, la herse

Le contraire de « défense » nc : attaque nc

« envahir v » est le mot qui correspond à « invasion ».