

# Correction Plan de travail des CE2 du mardi 02/06

**Maths :** Fichier « Vivre les maths » p137 et 138.

98

Le patron du cube

**Objectifs :**  
 • observer les formes de patron d'un cube à l'aide d'objets  
 (trous percés dans du bois)  
 • comparer un cube à partir d'un patron dessiné.

**1** **Observe et reconstitue le cube avec ton patron.**

Cette boîte a la forme d'un cube.

Voici un patron du cube, on retrouve les 6 faces carrées.

• **Commande le matériel nécessaire pour construire un cube.**

A

C

E

F

I

K

B

D

G

H

J

Matériel commandé : A, B, E, F, H et K

Justifie tes choix. *ce sont tous des carrés ayant les mêmes mesures.*

**Explique pourquoi tu n'as pas choisi les autres pièces.**

**2** A retenir **Quels sont les trois assemblages qui ne permettent pas de reconstituer un cube ?** B C E

**Explique pourquoi.**

A

B

C

D

E

F

Écrire : Arrête la lecture de la multiplication posée dans le cas de la multiplication d'un nombre à deux chiffres par un nombre à deux chiffres supérieur à 20.

### PROBLÈME

Pédicure : un pédiatre soigne des pieds.  
Avec 2 € 50 c, combien la pédicure-t-elle pour acheter  
un onguent à 0,25 € (25 centimes) par pied ?

1 € 50 c

3 €

3 € 50 c

5 € 30 c

25 c

### 1 Décompose les dizaines entières pour calculer.

$$28 \times 20 = 28 \times 2 \times 10$$

$$28 \times 20 = 56 \times 10 = 560$$

$$62 \times 20 = 62 \times 2 \times 10$$

$$62 \times 20 = 124 \times 10 = 1240$$

20 c'est  
2 × 10.  
30 c'est  
3 × 10.



$$54 \times 30 = 54 \times 3 \times 10$$

$$54 \times 30 = 162 \times 10 = 1620$$

$$86 \times 30 = 86 \times 3 \times 10$$

$$86 \times 30 = 258 \times 10 = 2580$$

### 2 Effectue les multiplications. Utilise les décompositions de l'exercice 1.

			2	8		
			×	2	3	
				6	4	
				5	6	0
				6	4	4

→ 28 × 3  
→ 28 × 20  
→ 28 × 23

				6	2		
				×	2	6	
				3	7	2	
				1	2	4	0
				1	6	1	2

→ 62 × 6  
→ 62 × 20  
→ 62 × 26

				5	4		
				×	3	2	
				1	0	8	
				1	6	2	0
				1	7	2	8

→ 54 × 2  
→ 54 × 30  
→ 54 × 32

				8	6		
				×	3	4	
				3	4	4	
				2	5	8	0
				2	9	2	4

→ 86 × 4  
→ 86 × 30  
→ 86 × 34

### 3 Problème

À l'arrivée du bateau de pêche, on a compté 27 caisses contenant chacune 42 poissons et 28 caisses contenant chacune 25 poissons.  
Combien y a-t-il de poissons en tout ?



$$(27 \times 42) + (28 \times 25) = 324 + 700 = 1024$$

Il y a 1024 poissons en tout.

