

Corrections des exercices de jeudi 11 et vendredi 12 juin

1. Français :

• orthographe :

→ exercice 15 page 145

- a. A l'aéroport Charles de Gaulle, les passagers sont transportés à partir d'un terminal.
- b. Le terminal peut être relié à un satellite d'embarquement pour recevoir plus d'avions.
- c. Seules les marchandises coûteuses sont expédiées par avion.
- d. Les contrôleurs aériens donnent l'ordre aux avions de décoller ou de se diriger vers les pistes ou les terminaux.
- e. L'une des pistes est réservée au décollage : les avions ont besoin d'une longue distance pour décoller.

• vocabulaire :

→ exercice 2 page 188

- a. Le petit garçon (**désolé**)
- b. Le villageois (**épouvanté**)
- c. Le médecin (**méprisant**)
- d. Le père de famille (**soucieux**)
- e. Le marchand de charbon (**mécontent**)
- f. Le mendiant (**joyeux**)

→ exercice 3 page 189

- a. un sketch
- b. un monologue
- c. une comédie
- d. un aparté
- e. une tragédie
- f. un acte

→ exercice 5 page 189

- a. gémir
- b. exposer
- c. chuchoter
- d. supplier
- e. s'indigner
- f. réclamer

2. Mathématiques :

- géométrie : Décrire des solides

→ exercice 1 page 184

	nombre de faces	nombre de sommets	nombre d'arêtes	forme des faces	polyèdre ou non polyèdre
solide A	4	4	6	triangulaires	oui
solide B	5	6	9	2 triangulaires et 3 rectangulaires	oui
solide C	8	12	18	2 hexagonales 6 rectangulaires	oui

- calcul :

→ exercice "Défi maths" page 85 :

La baleine de Cuvier est plongée à la profondeur de **2,992 km** (soit **2 992 m**, pratiquement 3 km)

Elle est restée 137,5 minutes en apnée, soit **2 h 17 min et 30 s**

explications :

$137 = 120 + 17$ or 120 minutes font 2 heures

0,5 minute, c'est la moitié d'une minute, donc 30 secondes

$$\begin{array}{r}
 374,000 \\
 - 250 \\
 \hline
 1240 \\
 - 1125 \\
 \hline
 1150 \\
 - 1125 \\
 \hline
 250 \\
 - 250 \\
 \hline
 000
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 125 \\
 \hline
 2,992
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 825,0 \\
 - 6 \\
 \hline
 22 \\
 - 18 \\
 \hline
 45 \\
 - 42 \\
 \hline
 30 \\
 - 30 \\
 \hline
 0
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 6 \\
 \hline
 137,5
 \end{array}$$

- mesures : calculer l'aire du carré et du rectangle

	Dimensions		Aire
Carré ABCD	côté	12 m	144 m²
Rectangle EFGH	Longueur	14 m	84 m²
	largeur	6 m	
Carré MNOP	côté	5,5 cm	27,5 cm²
Rectangle STUV	Longueur	25,5 cm	369,75 cm²
	largeur	14,5 cm	

Pour obtenir ces résultats, je me sers des formules de la leçon :

Aire d'un carré = côté x côté

Aire ABCD = $12 \times 12 = 144$

Aire MNOP = $5,5 \times 5,5 = 27,5$

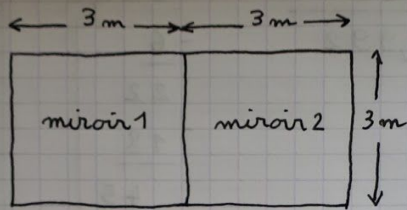
Aire d'un rectangle = Longueur x largeur

Aire EFGH = $14 \times 6 = 84$

Aire STUV = $25,5 \times 14,5 = 369,75$

→ exercice 7 page 135

1. Schéma



2. Formule : Aire d'un carré = côté \times côté

3. Calcul : Aire d'un miroir = 3×3
 $= 9 \text{ m}^2$

donc pour 2 miroirs : 18 m^2

4. L'aire du mur est de 18 m^2

• calcul :

→ exercice 33 page 203

- La moitié de 1,5 c'est 0,75 : vrai car $0,75 + 0,75 = 1,5$
- Le quart de 12,5 c'est 3,25 : faux car $4 \times 3,25 = 13$
- Le tiers de 150,123 c'est 50,041 : vrai car $3 \times 50,041 = 150,123$
- vrai car la moitié de 10,4 c'est 5,2 et $5,2 \times 4 = 20,8$
- faux car le tiers de 12,6 c'est 4,2 et la moitié de 24,12 c'est 12,06
- vrai car $26,4 \times 2 = 52,8$