

Correction des exercices de lundi 18 et mardi 19 mai

1. Français :

- grammaire :

→ exercice 9 page 33

a. - **Le maître de ce commerce** : sujet du verbe "était"

- **très grand - très maigre - très sale** : Attributs du sujet car être est un verbe d'état

- **une barbe grise** : COD du verbe "portait"

- **des cheveux de troubadour** : sujet du verbe "sortaient"

- **d'un grand chapeau d'artiste** : complément de phrase (CCL)

b. - **nous** : COI du verbe "lisaient"

- **des contes d'Andersen ou d'Alphonse Daudet** : COD du verbe "lisaient"

- **pendant la plus grande partie de la journée** : complément de phrase (CCT)

c. - **Vers le 10 août** : complément de phrase (CCT)

- **pendant tout un après-midi** : complément de phrase (CCT)

- **une dictée** : COD du verbe "engendra"

- conjugaison :

→ exercice 8 page 87

en -s	en -u	en -t	en -i	en -é
appris	tenu	écrit	cueilli	allé
	dû	découvert	sorti	rapetissé
	vu	dit	parti	
	pu	offert		

	descendu			
	voulu			
	vécu			
	attendu			
	mordu			
	devenu			

→ **exercice 3 page 89**

a. Léa et moi **avons couru**

qu'on **a attendu**

On **a caché**

ce qui n'a pas **empêché**

b. j'**ai trébuché**

j'**ai avalé**

je **suis entré**

• **Lecture :**

1. Le Nautilus se dirige maintenant vers le sud.
2. Pour la première fois de sa vie, le professeur Aronnax voit des icebergs.
3. Le 16 mars, des champs de glace leur barrent la route.
4. L'objectif du capitaine Némoto est d'atteindre le Pôle sud.
5. Il doit franchir la banquise.
6. Ned Land pense que cela est trop dangereux et qu'ils n'y parviendront pas.
7. Le Nautilus atteint la profondeur de 800 m sous la mer.

2. **Mathématiques :**

→ **exercice 1 page 98**

a. Cette situation est proportionnelle car $1,80 \times 3 = 5,40$

nombre de tablettes	1	3
prix en euros	1,80	5,40

b. Cette situation est aussi proportionnelle car $0,50 \times 6 = 3$

nombre de bouteilles	1	6
prix en euros	0,50	3

c. Cette situation n'est pas proportionnelle

Or, nous avons ceci :

masse de pain en grammes(g)	250	1 000
prix en euros(€)	0,80	4,80

une baguette pèse 250 g, un pain 4 fois plus, 1 000 g, donc si le prix était proportionnel il serait de $0,80 \times 4 = 3,20$ €

d. Cette situation n'est pas proportionnelle

En effet :

Age de Jean (années)	6	12
masse de Jean (kg)	18	32

Pour que la situation soit proportionnelle, il faudrait qu'à 12 ans il pèse le double de son poids de 6 ans, c'est à dire $18 \times 2 = 36$ kg, or ce n'est pas le cas

→ **exercice 4 page 99**

a.

prix (en €)	30	60	150	360	90
nombre de BD	2	4	10	24	6

explications :

- ***4 car 60 c'est le double de 30, donc le nombre de BD (2) est aussi multiplié***

par 2

- 150 car le nombre de BD (10) est multiplié par 5, donc le prix aussi (30×5)
- 24 car le prix est multiplié par 12 ($30 \times 12 = 36$) donc le nombre de BD aussi
- 6 car le prix (90) est multiplié par 3 (30×3) donc le nombre aussi

b.

nombre d'élèves	2	8	4	40	100
nombre de cahiers	6	24	12	120	300

- 2 c'est le quart de 8 donc on prend le quart de 24, 6
- 12 c'est la moitié de 24, donc on prend la moitié de 8, 4
- 40 c'est 5×8 , donc on prend 5×24 , 120
- Le prix d'un cahier est 3 €, donc le prix de 100 cahiers est $3 \times 100 = 300$ €

- **Calcul :**

→ **exercice 26 page 203**

Pour trouver le tiers d'un nombre, je le divise par 3 :

nombre	1,5	0,75	3,3	9,6	3,6	18,3	12,9
tiers	0,5	0,25	1,1	3,2	1,2	6,1	4,3

→ **exercice 28 page 203**

Pour trouver le quart d'un nombre, je le divise par 4 :

nombre	12,4	24,8	100,40	60,2	120,44	36,36
quart	3,1	6,2	25,10	15,05	30,11	9,09

→ **problème 29 page 203**

Comme le périmètre d'un carré se calcule en multipliant la longueur de son côté par

4, (rappel : $P = 4 \times C$), connaissant son périmètre je vais diviser celui-ci par 4 (opération inverse) afin d'en trouver son côté.

- $48,40 : 4 = 12,10$ cm
- $92,80 : 4 = 23,20$ cm
- $100,20 : 4 = 25,05$ cm

→ **problème 30 page 203**

Un triangle équilatéral ayant les 3 côtés de la même longueur, je vais diviser par 3 la mesure de son périmètre afin d'en trouver la longueur d'un côté.

- $90,30 : 3 = 30,10$ m
- $33,90 : 3 = 11,30$ m
- $150,03 : 3 = 50,01$ m