

Nom et adresse pour le retour du devoir :

Nom : \_\_\_\_\_

Prénom : Lilas

Classe : 7<sup>e</sup>

## Devoir 8

### Notes aux devoirs

Français

19

Calcul

20

Observations :

Très bon devoir

Bravo!

### Recommandations

Détacher très proprement cette feuille entière (découper selon les pointillés)

Compléter les informations : Nom, prénom et classe.

⚠ Le nom doit être celui sous lequel est inscrit l'enfant.

Porter le plus clairement possible les informations postales pour le retour du devoir corrigé.

Séparer très distinctement les différentes parties du devoir et titrer ces parties (français, calcul, ...).

Indiquer le nom de l'élève dans la marge de **chaque** feuille.

**Numéroter et agraffer** les feuilles des devoirs quand il y en a plusieurs.



Comparer :  $2^2 \times 2^2 = 2^3$

b)  $3^3 + 3^3 + 3^3 = 27 + 27 + 27 = 81$

$3^4 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 = 81$

Comparer :  $3^3 + 3^3 + 3^3 = 3^4$

Lilas

Dictée :

Sous l'orage.

Des nuages violets passaient sur nos têtes et la lumière bleuâtre baissait de minute en minute comme celle d'une lampe qui meurt. Le parfum des lavandes montait du sol.

Dans le silence, les pins immobiles se mirent à chanter. Devant moi, sur le rocher gris, les premières grosses gouttes tombèrent. Elles se rapprochèrent et la roche brilla comme une route mouillée.

La pluie abondante et verticale cachait maintenant le paysage, il sembla qu'il était fermé par un rideau de perles blanches.

Marcel Pagnol.

Questions :

9

1) Bleuâtre : un bleu sale.  
Bleu-âtre.  
Rougeâtre, blanchâtre

2) Une pinède. f



Une sapinière.

3) Analyse

baissait : verbe baisser.  
1<sup>er</sup> groupe  
voix active  
sens transitif direct  
Imparfait de l'indicatif  
3<sup>ème</sup> personne du singulier.

moi : pronom personnel  
mis pour Marcel Sagnol.  
1<sup>er</sup> personne du singulier  
complément circonstanciel de lieu de tombèrent.

Elles : pronom personnel  
3<sup>ème</sup> personne du féminin  
pluriel.  
mis pour premières  
grosses gouttes.  
sujet de se rapprochèrent.

rideau : nom commun  
masculin singulier  
COD du verbe il était  
ferme. *C.d'agent*

4) Toute la quarriue avait été embaumée par les lavandes.

Calcul

- 1) a)  $80 \times 70 = 5600$   
b)  $6 \times 7\ 000 = 42\ 000$  ✓  
c)  $300 \times 40\ 000 = 12\ 000\ 000$  ✓  
d)  $90\ 000 \times 7\ 000 = 630\ 000\ 000$  ✓
- 2) Donnez l'écriture en puissance des nombres décimaux.  
a)  $125 = 5^3$  ✓  
b)  $64 = 2^6 = 4^3 = 8^2$  ✓  
c)  $1\ 000 = 10^3$  ✓
- 3) Donnez l'écriture décimale de ces nombres écrits en puissance:  
a)  $4^5 = 1024$  ✓  
b)  $7^3 = 343$  ✓  
c)  $10^5 = 100\ 000$  ✓  
d)  $8^4 = 4096$  ✓  
e)  $13^2 = 169$  ✓
- 4) 1) Calculez:  
a)  $2^2 \times 2^2 = 4 \times 4 = 16$   
 $2^4 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 = 16$   
Comparer :  $2^2 \times 2^2 = 2^4$   
b)  $3^3 \times 3^3 = 3 \times 3 \times 3 = 27 \times 3^3 = 27 \times 3 \times 3 \times 3 = 729$   
 $3^6 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 = 729$   
Comparer :  $3^3 \times 3^3 = 3^6$
- 2) a)  $2^2 + 2^2 = 8$   
 $2^3 = 2 \times 2 \times 2 = 8$



## 5) Verbes.

### Future de l'indicatif :

Nous enverrons des lettres. ✓

### Passé composé de l'indicatif :

Nous avons envoyé des lettres. ✓

### Présent du Subjonctif :

Que nous envoyions des lettres. ✓

### Passé simple de l'indicatif :

Elles furent payées. ✓

### 1er Passé du Conditionnel :

Elles seraient payées. ✓

Impératif :

Prene un mot le

---

Présent du Conditionnel :

Prenerais un mot le

---

# Classe de septième

## Exercice 6

$[Az)$  est la bissectrice de  $\widehat{x\hat{A}y}$ .

Sur  $[Az)$  placez les points B et C tels que  $AC = 9 \text{ cm}$  et B soit le milieu de  $[AC]$ .

Tracez la perpendiculaire en B à  $[Ax)$  qui coupe  $[Az)$  en M.

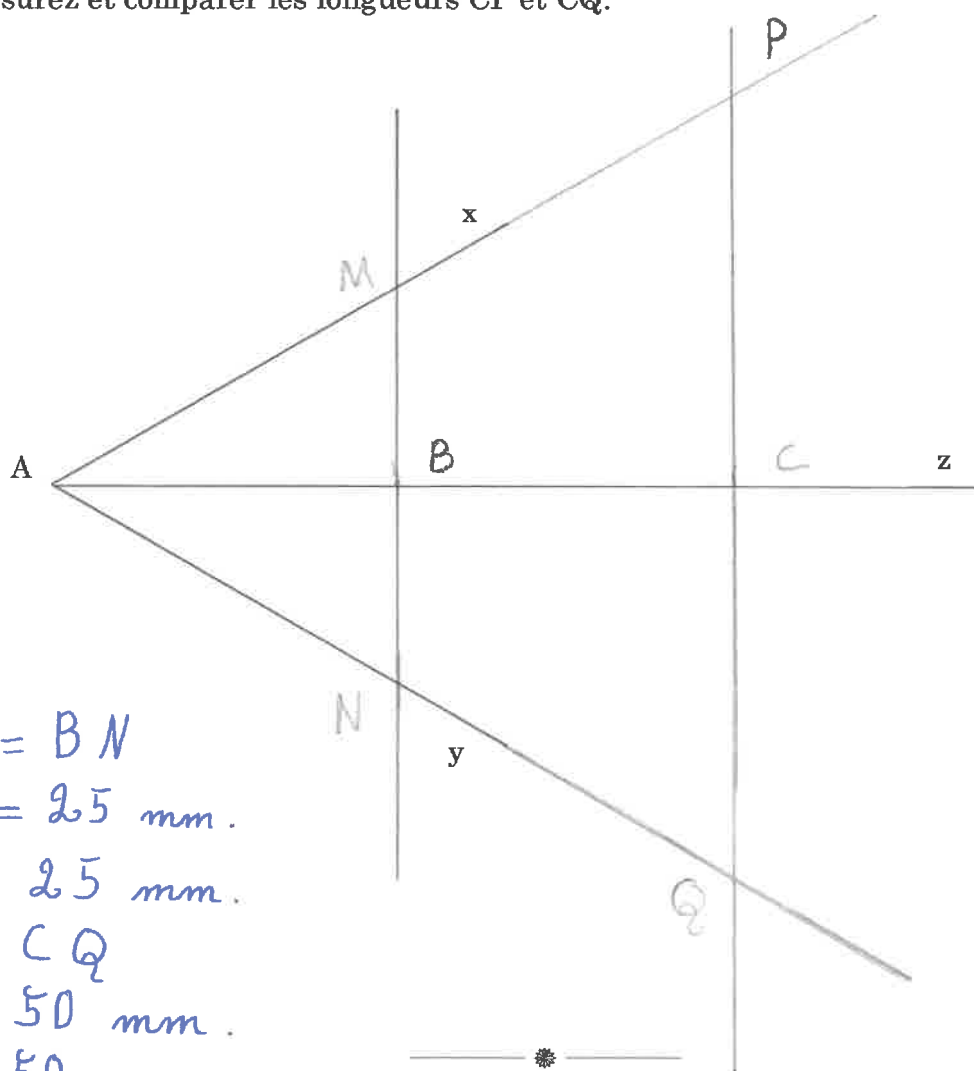
Tracez la perpendiculaire en B à  $[Ay)$  qui coupe  $[Az)$  en N.

Tracez la perpendiculaire en C à  $[Ax)$  qui coupe  $[Az)$  en P.

Tracez la perpendiculaire en C à  $[Ay)$  qui coupe  $[Az)$  en Q.

Mesurez et comparez les longueurs BM et BN.

Mesurez et comparez les longueurs CP et CQ.



$BM = BN$   
 $BM = 25 \text{ mm.}$   
 $BN = 25 \text{ mm.}$   
 $CP = CQ$   
 $CP = 50 \text{ mm.}$   
 $CQ = 50 \text{ mm.}$

*Handwritten signature*

8  
7e

**Exercice 5**

Sur cette figure, tracez la bissectrice de  $\widehat{AED}$  et celle de  $\widehat{ACy}$ .

