

$6^\circ \square$

A rendre à Mme Langella (durée : 0h50)

D.S. N°6 : Division .

ATTENTION : COLLER CETTE FEUILLE SUR LA COPIE !!!!!!!

(3) ***Cahier où l'on refait les exercices.***

(3) **Exercice 1 :**

- 1) Poser la division **euclidienne** suivante :
 $680 \div 23$
- 2) Poser les divisions **décimales** suivantes :
 $36 \div 5$
 $24,36 \div 7$

(2) **Exercice 2 :** Pendant ses vacances, Marie a utilisé 5 pellicules de 26 photos. Elle décide de placer ses photos dans un album en mettant 6 photos par page.

- combien de pages va-t-elle utiliser ?
- Combien de photos y aura-t-il sur la dernière page ?

(3) **Exercice 3 :** Un groupe de 28 personnes veut visiter une grotte. A l'entrée est écrit : « Entrée 4€ par personne ; une entrée gratuite pour 8 billets achetés.

- Combien y aura-t-il de billets gratuits ?
- Quel sera le montant total à payer pour le groupe ?
- Quel sera finalement le prix d'entrée pour chacune des personnes du groupe ? Donner l'arrondi au centime d'euro.

(5) **Exercice 4 :** Compléter le tableau ci-dessous en **cochant la case (faire une croix)** quand le nombre est divisible.

Répondre sur cette feuille, ne pas recopier le tableau.

Nombre :	Divisible par 2	Divisible par 3	Divisible par 4	Divisible par 5	Divisible par 9	Divisible par 10
120						
528						
940						
82548						
687942						

(4) **Exercice 5** : Moyenne des notes.

- 1) Noémie a obtenu ce mois-ci les trois notes suivantes en mathématiques : 12 ; 14,5 ; 9,5.
Calculer le nombre manquant dans l'égalité : $3 \times \dots = 12 + 14,5 + 9,5$.
Ce nombre est la moyenne des trois notes de Noémie.

- 2) En français, Noémie a obtenu les notes : 8 ; 10,5 ; 9,5. Il reste un devoir à faire.

- a) Calculer la moyenne de Noémie en français si au dernier devoir :
- elle obtient 7
 - elle obtient 13

- b) On note x la note de Noémie au dernier devoir et M sa moyenne en français.
Expliquer pourquoi $M = (x + 28) \div 4$.

- c) Compléter ce tableau **sur cette feuille** (ne pas recopier) :

[illegible]

- d) Quelle note doit avoir Noémie au dernier devoir pour que sa moyenne en français :
- soit égale à 10 ou plus ?
- soit égale à 11 ou plus ?

6°

A rendre à Mme Langella (durée : 0h50)

D.S. N°6 : Division .

ATTENTION : COLLER CETTE FEUILLE SUR LA COPIE !!!!!!!

(3)

Cahier où l'on refait les exercices.

(3)

Exercice 1 :

1) Poser la division euclidienne suivante :
680÷29

2) Poser les divisions décimales suivantes :
75÷8
27,6÷6

(2)

Exercice 2 :

Les places d'un spectacle sont au prix unique de 15€. L'organisateur souhaite que les entrées rapportent au moins 5000€. Combine doit-il y avoir au moins de spectateurs pour qu'il en soit ainsi ?

(3)

Exercice 3 :

Une boîte de sucres en morceaux comporte 3 couches de sucres. Dans chaque couche, il y a 4 rangées de 15 sucres. La boîte pèse 1kg.
Calculer la masse en gramme d'un sucre. Donner l'arrondi au dixième de gramme.

(5)

Exercice 4 :

Compléter le tableau ci-dessous en **cochant la case (faire une croix)** quand le nombre est divisible.

Répondre sur cette feuille, ne pas recopier le tableau.

Nombre :	Divisible par 2	Divisible par 3	Divisible par 4	Divisible par 5	Divisible par 9	Divisible par 10
138						
265						
567						
23547						
83646						

(4)

Exercice 5 :

Moyenne des notes.

1) Noémie a obtenu ce mois-ci les trois notes suivantes en mathématiques : 12 ; 14,5 ; 9,5.
Calculer le nombre manquant dans l'égalité : $3 \times \dots = 12 + 14,5 + 9,5$.
Ce nombre est la moyenne des trois notes de Noémie.

2) En français, Noémie a obtenu les notes : 8 ; 10,5 ; 9,5. Il reste un devoir à faire.

a) Calculer la moyenne de Noémie en français si au dernier devoir :
- elle obtient 7
- elle obtient 13

b) On note x la note de Noémie au dernier devoir et M sa moyenne en français.
Expliquer pourquoi $M = (x + 28) \div 4$.

c) Compléter ce tableau **sur cette feuille** (ne pas recopier) :

x	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
M										

d) Quelle note doit avoir Noémie au dernier devoir pour que sa moyenne en français :
- soit égale à 10 ou plus ?
- soit égale à 11 ou plus ?