

Fiches de leçon :

N18 - N19

Compétences :

- ⇒ Vocabulaire de la division.
- ⇒ Effectuer une division euclidienne et une division décimale.
- ⇒ Résoudre des problèmes.

★Exercice 1

Pose et effectue la division euclidienne de :

① 973 par 6

② 4 372 par 5

③ 8 275 par 25

④ 3 479 par 51

★Exercice 2

Sur la planète Vénus, tous les Vénusiens ont la même particularité.

Dans la division euclidienne de leur taille (en cm) par leur pointure, le quotient et le reste sont compris entre 10 et 15.

	Krali	Souli	Verni	Brii	Dini	Foli
Taille (en cm)	420	343	412	410	487	475
Pointure	29	33	30	33	34	29

Retrouve les espions Plutoniens qui se sont glissés parmi eux.

★Exercice 3

M. Codec élève 214 poules. Chaque semaine, il récolte en moyenne 1 384 oeufs. Combien de boîtes de 6 oeufs M. Codec peut-il produire en une semaine ?

★Exercice 4

Un cinéma 3D de 254 places projette un nouveau film. La place de cinéma coûte 11 €. La recette de la séance de 15 h est de 2 156 €. Combien de spectateurs sont venus à la séance de 15 h ?

★Exercice 5

Amandine et ses cinq amies se partagent équitablement 984 perles pour réaliser des bracelets. Combien chacun aura-t-il de perles ? Combien en reste-t-il ?

★Exercice 6

Un restaurant organise un repas pour 2 789 personnes. Les invités seront placés par tables de 8 personnes. Combien de tables faudra-t-il ? Combien de personnes y aura-t-il à la dernière table ?

★Exercice 7

Calcule les divisions pour obtenir une valeur exacte du quotient.

① $94 \div 4$

② $459,6 \div 6$

③ $491,82 \div 7$

④ $11,7 \div 15$

★Exercice 8

Effectue les divisions suivantes jusqu'au millième puis complète le tableau ci-dessous.

① $85 \div 6$

② $12 \div 7$

③ $10 \div 11$

④ $51 \div 21$

	Valeur approchée à l'unité		Valeur approchée au dixième		Valeur approchée au centième	
	par défaut	par excès	par défaut	par excès	par défaut	par excès
$85 \div 6$						
$12 \div 7$						
$10 \div 11$						
$51 \div 21$						

★Exercice 9

Un lot de 6 tablettes de chocolat coûte 11,40 €. Calcule le prix d'une tablette de chocolat.

★Exercice 10

6 litres de lait coûtent 5,70 €. Calcule le prix d'un litre de lait.

★Exercice 11

Melody a rempli 32 flacons de parfum identiques avec 1,8 L de parfum. Calcule la capacité, en mL, d'un flacon.

★Exercice 12

Mathilde est allée au cinéma avec cinq amis. Ils ont tous payé le même prix et la somme totale est 52,20 €. Quel est le prix d'une place de cinéma ?

★**Exercice 8**  

Effectue les divisions suivantes jusqu'au millième puis complète le tableau ci-dessous.

① $85 \div 6$

② $12 \div 7$

③ $10 \div 11$

④ $51 \div 21$

page 1

	Valeur approchée à l'unité		Valeur approchée au dixième		Valeur approchée au centième	
	par défaut	par excès	par défaut	par excès	par défaut	par excès
$85 \div 6$						
$12 \div 7$						
$10 \div 11$						
$51 \div 21$						

N18 - N19

★**Exercice 17**   

Trouve la valeur de A, B et C et colorie de la bonne couleur le drapeau à l'aide du code couleur. À l'aide de ton dictionnaire ou d'internet, indique à quel pays il appartient.

A : nombre de chiffres du quotient de la division euclidienne de 5 349 par 6.

B : reste de la division euclidienne de 4 828 par 7.

C : $B = 72 \div 8$.

A
B
C

Code couleurs

	5 : rouge
1 : bleu	6 : orange
2 : vert	7 : violet
3 : noir	8 : gris
4 : blanc	9 : jaune