

EXERCICE 1: Les questions sont indépendantes.

1. Poser et effectuer la division euclidienne de 901 par 57.

2. Hugo a posé la division de 61 par 12. Son quotient est 4 et son reste est 13.

Sa division est-elle correcte ? Pourquoi ?

.....

3. Hervé a posé la division de 144 par 13. Son quotient est 11 et son reste est 2.

Sa division est-elle correcte ? Pourquoi ?

.....

EXERCICE 2:

287 élèves viennent au collège en transport scolaire. Le bus scolaire transporte 55 enfants.

a) Combien de bus faut-il ?

On admet que toutes les places assises des bus sont occupées, à l'exception d'un bus.

b) Combien de places vides reste-t-il dans le bus qui n'est pas plein ?

EXERCICE 3: Compléter le tableau.

	DIVIDENDE	DIVISEUR	QUOTIENT	RESTE
$2659 = (58 \times 45) + 49$				
$1473 = (35 \times 41) + 38$				
$(23 \times 85) + 48 = 2003$				

EXERCICE 4: Compléter le tableau.

DIVIDENDE	DIVISEUR	QUOTIENT	RESTE
	6	12	3
103		20	3
	15	3	7
65	9	7	

EXERCICE 5: Compléter le tableau suivant par **oui** ou **non**.

	15 012	5 895	99 400	3 716
Multiple de 2				
Multiple de 3				
Multiple de 5				
Multiple de 4				

EXERCICE 6: Compléter en utilisant les mots "**multiple**" ou "**diviseur**".

40 est un de 20.

8 est un de 64.

32 est un de 16.

45 est un de 15.

A LA CALCULATRICE

EXERCICE 1:

Compléter le tableau suivant en effectuant les divisions avec la calculatrice:

DIVIDENDE	DIVISEUR	QUOTIENT EUCLIDIEN	RESTE
951	234		
541	19		
1089	127		
3620	566		

EXERCICE 2:

Le nombre 45 803 est-il un multiple de 27 ? Justifier.

.....