

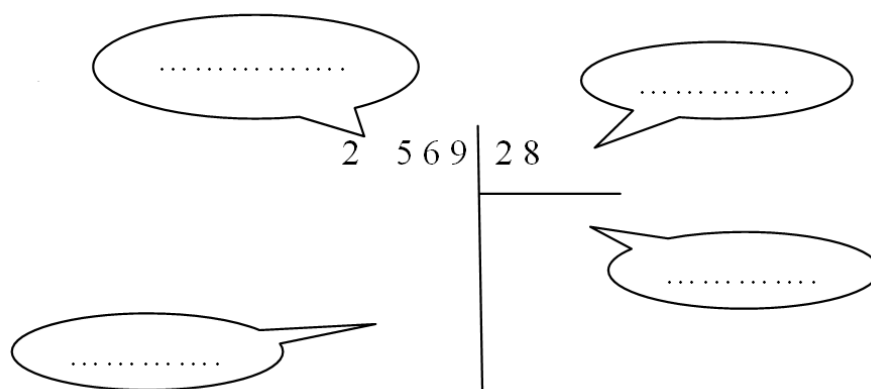
Nom :
Prénom :

Classe
Date

Interrogation sur les divisions euclidiennes

Compétences	Très bonne maîtrise	Maîtrise satisfaisante	Maîtrise faible	Maîtrise insuffisante
Je dois savoir calculer une division euclidienne				
Je dois connaître et savoir utiliser le vocabulaire : dividende, diviseur, quotient et reste				
Je dois connaître et savoir utiliser le vocabulaire : multiple, diviseur et divisible				
Je dois connaître et savoir utiliser les critères de divisibilité par 2 ; 3 ; 4 ; 5 ; 9 ou 10				
Je dois savoir utiliser les mathématiques pour résoudre des problèmes issus de situations de la vie quotidienne				

/2,5 **Exercice 1 :**



1. Compléter les bulles avec le bon vocabulaire.

2. Effectuer cette division euclidienne

/2 **Exercice 2 :** Compléter les phrases avec le vocabulaire suivant : multiple, diviseur ou divisible.

35 est de 7.

42 est par le nombre 6.

4 et 9 sont 36.

56 est 8 et de 7 .

/2 **Exercice 3** : Poser et effectuer les divisions euclidiennes.
 Pour chaque division ci-dessous, **écrire l'égalité** vue dans le cours.

(a) $1716 \div 3$

(b) $7\,869 \div 75$

/2 **Exercice 4** :
 Parmi les nombres suivants : 17 ; 233 ; 2115 ; 2523 ; 210 ; 468 ; 57

1. Quels sont ceux qui sont divisibles par 2 ?

2. Quels sont ceux qui sont divisibles par 3 ?

3. Quels sont ceux qui sont divisibles par 4 ?

4. Quels sont ceux qui sont divisibles par 9 ?

/1,5 **Exercice 5** : Pour le C.D.I. du collège, la documentaliste reçoit 370 livres qu'elle doit ranger sur des étagères. Elle ne peut transporter que 13 livres à la fois.

1. Combien de voyages devra-t-elle faire au minimum ?

2. Combien de livres transportera-t-elle au dernier voyage ?

/ **Exercice 6** : Bonus : Labyrinthe

Trace le chemin pour aller de 1 à 180 sachant qu'on peut monter vers une brique qui contient un multiple ou descendre vers une brique qui contient un diviseur, et qu'on ne peut pas se déplacer à l'horizontale.

	180	405	270	108	168	252	945	
60	90	135	54	126	84	126	189	
	20	45	25	2	42	18	63	
10	56	15	300	300	14	42	9	
	2	28	3	60	120	7	6	
21	14	42	12	30	45	3	4	
	7	6	3	5	15	9	1	