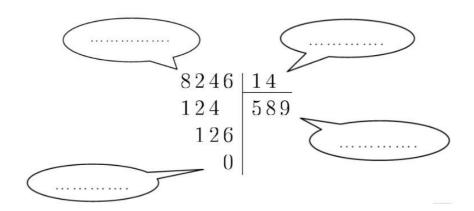
Contrôle sur les divisions euclidiennes

Compétences	N.E.	M.I.	M.F.	M.S.	т.в.м.
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					

 $N.E=Non\ \'evalu\'e\ ;\ M.I.=Ma\^itrise\ insuffisante\ ;\ M.F.=Ma\^itrise\ fragile\ ;\ M.S.=Ma\^itrise\ satisfaisante\ ;\ T.B.M.=Tr\`es\ bonne\ ma\^itrise$

Les exercices avec le symbole 🍰 sont à faire directement sur le sujet. Les autres sont à faire sur la copie double.

- /5 **Exercice 1**: riangle COURS
 - 1. (a) Compléter les bulles avec le bon vocabulaire.



(b) Ecrire l'égalité qui correspond à la divisions ci-de	essus. Que peut-on dire des nombres 8 246 et 14?
2. Compléter les phrases avec le vocabulaire suivant	: un multiple, un diviseur ou divisible.
35 est de 7.	1 450 est de 10.
1448 est	8 est de 56 .

/2 **Exercice 2** : Lorsque l'on effectue la division euclidienne d'un nombre par 13, le quotient est 9 et le reste est 7. Quel est ce nombre ? (Justifier votre réponse.)

/3 Exercice 3 : Poser et effectuer les divisions euclidiennes sur votre copie.

Pour chaque division ci-dessous, **écrire l'égalité** vue dans le cours.

(a)
$$2716 \div 3$$

(b)
$$7.869 \div 25$$

- /5 Exercice 4 : Sur votre copie double.
 - 1. Citer le critère de divisibilité par 3.
 - 2. Parmi les nombres suivants : 14 ; 233 ; 2115 ; 2523 ; 210 ; 468 ; 57
 - (a) Quel(s) sont ceux qui sont divisibles par 2?
 - (b) Quel(s) sont ceux qui sont divisibles par 3?
 - (c) Quel(s) sont ceux qui sont divisibles par 4?
 - (d) Quel(s) sont ceux qui sont divisibles par 9?
- /3 Exercice 5 : Pour le C.D.I. du collège, la documentaliste reçoit 377 livres qu'elle doit ranger sur des étagères. Elle ne peut transporter que 12 livres à la fois.
 - 1. Combien de voyages devra-t-elle faire au minimum? (Justifier votre réponse.)
 - 2. Combien de livres transportera-t-elle au dernier voyage?
- /2 Exercice 6 : A la fête foraine, le tour de manège coûte 5 euros. Antoine a 32 euros.
 - 1. Combien de tours de manège peut-il faire? (Justifier votre réponse.)
 - 2. Combien d'euros lui manque-t-il pour pouvoir effectuer un tour supplémentaire?
- / Exercice 7 : 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.

	18	30	405		270		10	108		68 2		52	945		
6	0	9	0 13		35	54		12	26	8	4	12	26 1		39
	20 45		2	25 2		2	4	42		18 6		3			
1	10 56		1	5	300		300 1		1	4 4		2 9		9	
	2	2 28		3 6		0 120		7		6					
2	1	1	4	4	2	1	2	3	0	4	5	3	3	4	1
	7	7	6	5	3	3		5	1	5	ç	9]	L	