Interrogation sur les divisions euclidiennes

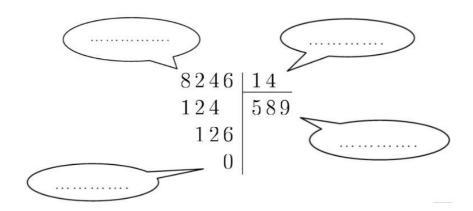
Compétences	N.E.	M.I.	M.F.	M.S.	т.в.м.
Je dois connaître et savoir utiliser le vocabulaire : divi-					
dende, diviseur, quotient et reste					
Je dois connaître et savoir utiliser le vocabulaire : mul-					
tiple, diviseur et divisible					
Je dois connaître et savoir utiliser les critères de divisibi-					
lité par 2; 3; 4; 5; 9 ou 10					

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

/2.5 **Exercice 1** : COURS

1. (a) Compléter les bulles avec le bon vocabulaire.

 $1448 \text{ est} \dots par 2 \text{ et } 4.$



(b) Écrire l'égalité qui corre	spond à la divisions ci-des	sus. Que peut-on dire des	nombres 8 246 et 14?
2. Compléter les phrases ave	ec le vocabulaire suivant :	un multiple, un diviseur ou	ı divisible.
35 est	de 7.	1 450 est	de 10.

8 est de 56 .

Exercice 3 : 1. Citer le critère de divisibilité par 3.									
2. Parmi les nombres suivants : 14 ; 233 ; 2115 ; 252 (a) Quel(s) sont ceux qui sont divisibles par 2 ?									
2. Parmi les nombres suivants : 14 ; 233 ; 2115 ; 252	3; 210; 468; 57 (c) Quel(s) sont ceux qui sont divisibles par 4?								
2. Parmi les nombres suivants : 14 ; 233 ; 2115 ; 252(a) Quel(s) sont ceux qui sont divisibles par 2 ?	3; 210; 468; 57 (c) Quel(s) sont ceux qui sont divisibles par 4?								
2. Parmi les nombres suivants : 14 ; 233 ; 2115 ; 252 (a) Quel(s) sont ceux qui sont divisibles par 2?	3; 210; 468; 57 (c) Quel(s) sont ceux qui sont divisibles par 4?								
2. Parmi les nombres suivants : 14 ; 233 ; 2115 ; 252 (a) Quel(s) sont ceux qui sont divisibles par 2 ?	3; 210; 468; 57 (c) Quel(s) sont ceux qui sont divisibles par 4?								
2. Parmi les nombres suivants : 14 ; 233 ; 2115 ; 252 (a) Quel(s) sont ceux qui sont divisibles par 2 ?	3; 210; 468; 57 (c) Quel(s) sont ceux qui sont divisibles par 4? (d) Quel(s) sont ceux qui sont divisibles par 9?								
 2. Parmi les nombres suivants : 14 ; 233 ; 2115 ; 252. (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?								

(b) $7.869 \div 75$

/2 Exercice 2 : Poser et effectuer les divisions euclidiennes.

(a) $2716 \div 3$

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

Elle ne peut transporter que 12 livres à la fois.
1. Combien de voyages devra-t-elle faire au minimum?
2. Combien de livres transportera-t-elle au dernier voyage?

/2 Exercice 4 : Pour le C.D.I. du collège, la documentaliste reçoit 377 livres qu'elle doit ranger sur des étagères.

Exercice 5 : 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		40)5	270		10	08 16		86	252		945			
6	50 90 1		35	35 54		12	126 8		4 12		26 18		39		
20		0	4	5	2	25		2	42		1	18 6		3	
1	10 5		6	1	5 30		00	300		14 4		4	2 9		9
2		2	8	3	3	6	0	120		7		6	6		
21 1		1	4	4	2	1	2	30		4	5 3		3 4		1
7		7	6	5	3	3	5	5	1	5	ç	9	1	L	