

Nom :

Prénom :

N° :

Caractères de divisibilité par 2 - 5 - 10.

RM 5B / 12-13

Avant de commencer ...Complète ces séries.

- 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52
 - 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 105, 110, 115
 - 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 160, 170, 180, 190, 200, 210, 220

1. Souligne les multiples de 2. Entoure les multiples de 5. Ecris une croix à côté des multiples de 10.

(145) (720) × 476 39 22 64 17
 196 773 81 (15) (10) × 248

2. a) Complète le tableau

	Divisible par 2	Divisible par 5	Divisible par 10
72	X		
125		X	
83			
100	X	X	X
96	X		
221			
64	X		
47			
218	X		
19			
0	X	X	X

- b) Complète les pointillés par un nombre, si c'est possible. Sinon, mets une croix.

	Divisible par 2	Divisible par 5	Divisible par 10
X			
...			
X			
...			
...			
...			
X			
X			

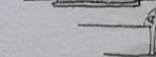
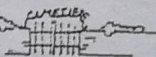
3.



Pour savoir où se rend l'inspecteur Mathématix, passe par les cases qui contiennent un nombre qui soit divisible par 2 ou par 5 ou par 10. Tu ne peux te déplacer en oblique.



11	20	45	317	136	73	22	30
12	13	316	227	99	9	45	31
15	26	329	34	75	2150	88	33
17	200	119	0	221	624	70	34
101	70	25	76	41	143	72	36



4. Coche la bonne case.

- a) 180 est divisible par 10 parce que ☐ son chiffre des dizaines est 8
☐ il est multiple de 2.
☒ son chiffre des unités est 0.
- b) 2316 est divisible par 2 parce que ☐ il commence par le chiffre 2.
☐ il contient 2 unités de mille.
☒ 6 est multiple de 2.
- c) 7150 est divisible par 10 parce que ☐ il contient au moins 1 dizaine.
☐ il est divisible par 5.
☒ il est divisible par 2 et par 5.
- d) 1515 est divisible par 5 parce que ☐ il a 5 centaines.
☒ il a 5 unités.
☐ il a autant de centaines que d'unités.
-  e) 173 n'est pas divisible par 2 et par 5 parce que ☐ $1 + 7 + 3 = 14$.
☐ 3 est multiple de 2 et de 5.
☒ le chiffre des unités est différent de zéro.

5. Complète les pointillés par 2, 5 ou 10.

$.2. \times 52 = 104$	$.10. \times 12,8 = 128$
$.2.. \times 12,5 = 25$	$.5.. \times 25 = 125$
$.10. \times 564 = 5640$	$.2. \times 789 = 1578$
$.5.. \times 85 = 425$	$.2.. \times 77,5 = 155$
$.5.. \times 65 = 325$	$.5.. \times 45 = 225$

6. Coche la case correcte.

$123 \times 10 =$	☐ 12,3	☒ 1230	☐ 1236
$258 \times 5 =$	☒ 1290	☐ 1280	☐ 1300
$357 \times 2 =$	☐ 741	☐ 614	☒ 714
$522,45 \times 10 =$	☒ 5224,5	☐ 52245	☐ 52,245
$25,5 \times 5 =$	☒ 127,5	☐ 130	☐ 125

7. Complète le tableau.

~~X~~	2	5	10
60	120	300	600
18	36	90	180
420	840	2100	4200
21	42	105	210
105	210	525	1050