

Nom :

Date :

Prénom :

Evaluation mathématique sur les multiples et diviseurs /20

Exercice 1 : complète les écritures des nombres pour qu'ils soient : /7,5

divisibles par 2	divisibles par 5	divisibles par 3	divisibles par 9	divisible par 3 et 2
45.	58.	33.	.62.	33.
5.2.	6.	17..	8..6	7.4.
.34.	89.	9.4.	86.4	.5.

Exercice 2 : réponds par vrai ou faux à chaque affirmation. Pour chaque affirmation vraie, donne 3 exemples. /4

- ✓ Il existe des nombres pairs, divisibles par 5.
- ✓ Certains nombres impairs sont divisibles par 2.
- ✓ Tout nombre multiple de 2 et de 3 est divisible par 6
- ✓ Un multiple de 5 divisible par 2 est divisible par 10.

Exercice 3 : retrouve parmi les nombres suivants /3

- ✓ les nombres divisibles par 3 :

245 1253 222 2331 7 020 447 1 335 885

- ✓ les nombres multiples de 5 :

875 138 235 811 106 470 245 214 407

- ✓ les nombres multiples de 3 et de 2 :

660 555 306 408 208 242 942 850 444

Exercice 4 : connais-tu ta leçon ? /4

- ✓ Qu'est-ce qu'un nombre premier ?
- ✓ Quand un nombre est-il multiple de 2 ?
- ✓ Comment trouve-ton un nombre multiple de 3 ?
- ✓ Quand un nombre est-il multiple de 5 ?

Exercice 5 : écris 6 nombres premiers. /1,5

- ✓
- ✓
- ✓
- ✓
- ✓
- ✓