

L'essentiel de l'arithmétique

Multiple et diviseur

$$20 = 1 \times 20$$

$$20 = 2 \times 10$$

$$20 = 4 \times 5$$

On dit que les entiers **1** ; **20** ; **2** ; **10** ; **4** et **5** sont des diviseurs de **20**.

On dit que **20** est un multiple de **1**.

On dit que **20** est un multiple de **2**.

On dit que **20** est un multiple de **4** et ainsi de suite.

Nombre premier

Un nombre premier est un nombre qui admet exactement deux diviseurs différents : 1 et lui-même.

Liste des nombres premiers à connaître (en 5^{ème}) :

2	3	5	7	11	13	17	23	29
---	---	---	---	----	----	----	----	----

Liste des nombres premiers à connaître ou à retrouver (en 4^{ème}) :

2	3	5	7	11	13	17	23	29	31	37	41	43	47	53	59	61	67	71	73	79	81	89	97
---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----