

Calcul mental 5 : les diviseurs

Voici des nombres. Par quels nombres peut-on les diviser ?

<p>42</p> <p>$42/7 = 6$ $42/2 = 21$ $42/3 = 14$</p> <p><i>7, 2, 3 sont des diviseurs de 42</i></p>	95	33
36	48	30
88	90	21
63	56	77

Quelques techniques pour trouver des diviseurs :

Un nombre est divisible par **5** si son chiffre des unités est 0 ou 5.

Exemple : 125, 50, 55 000, 785, 990

Tu peux vérifier avec ta calculatrice !

Un nombre est divisible **2** si son chiffre des unités est pair (0, 2, 4, 6, 8).

Exemple : 126, 144 456, 89 888, 96 122, 780, 846

Un nombre est divisible par 3 si, lorsqu'on additionne ses chiffres, le résultat est multiple de 3 :

Exemple : 7 893 $\rightarrow 7 + 8 + 9 + 3 = 27$ et $27 = 9 \times 3$

Donc, 7 893 est divisible par 3

Entraîne-toi avec ces nombres : vérifie s'ils sont divisibles par 5, 2, 3 et écris tes réponses sous les nombres au crayon à papier.

45 002 a pour diviseurs :	632 145	587	995
22 456	6 344	15 000	9 990
59 785	333	893	892
7 892	3926	20 004	852