

DIVISIONS CURIEUSES



Commentaire :

Quelques quotients périodiques. Certains sont remarquables !

$$214 : 6 = 35,\underline{6}...$$

$$250 : 22 = 11,\underline{36}...$$

$$10 : 99 = 0,\underline{10}...$$

$$10 : 27 = 0,\underline{370}...$$

$$10 : 37 = 0,\underline{270}...$$

$$10 : 54 = 0,\underline{185}...$$

$$10 : 117 = 0,\underline{08547}...$$

$$10 : 13 = 0,\underline{769230}...$$

$$10 : 63 = 0,\underline{158730}...$$

$$10 : 189 = 0,\underline{052910}...$$

$$10 : 153 = 0,\underline{0653594771241830}...$$

$$10 : 81 = 0,\underline{123456790}...$$

$$100 : 891 = 0,\underline{11 22 33 44 55 66 77 89 00} ...$$

$$1000 : 8991 = 0,\underline{111 222 333 444 555 666 777 889 000} ...$$

$$10000 : 89991 = 0,\underline{1111 2222 3333 4444 5555 6666 7777 8889 0000} ...$$

$$1000 : 9801 = 0, 10 20 30 40 50 60 70 80 9 10 11 12 13 14 ...$$

(Division dont la période est de 198 chiffres)

voir le record :

<http://www.maths-et-tiques.fr/index.php/expositions-deleves/records>

© Copyright

Hors du cadre de la classe, aucune reproduction, même partielle, autres que celles prévues à l'article L 122-5 du code de la propriété intellectuelle, ne peut être faite de ce site sans l'autorisation expresse de l'auteur.

www.maths-et-tiques.fr/index.php/mentions-legales