

Fiche : puissances de 10

Les puissances positives :

$$10^3 = 1000$$

♥ Dix puissance 3,
c'est 1 avec 3 zéros derrière

$$31.10^3 = 31 \times 100 = 3100$$

♥ Trente et un point dix puissance 3,
c'est 31 x 1 avec 3 zéros derrière

Les puissances négatives :

$$10^{-4} = 0,0001$$

♥ Dix puissance -4,
c'est 1 avec 4 zéros devant
(et la virgule)

$$5,2.10^{-2} = 5,2 \times 0,01 = 0,052$$

♥ Cinq virgule deux, point dix moins trois,
c'est 5,2 x 1 avec 2 zéros devant (et la virgule)

Remarque : $10^0 = 1$ Dix puissance 0, c'est 1
avec 0 zéro derrière, aucun zéro