

Entraînement 1 Complète les pointillés

$10^2 = 10 \times 10 = \dots\dots\dots$

$10^3 = \dots \times \dots \times \dots = \dots\dots\dots$

$10^4 = \dots \times \dots \times \dots \times \dots = \dots\dots\dots$

$10^5 = \dots \times \dots \times \dots \times \dots \times \dots = \dots\dots\dots$

$10^7 = \dots\dots\dots$

$10^{-1} = \frac{1}{10} = 0,1$

$10^{-2} = \frac{1}{10^2} = \frac{1}{\dots\dots\dots} = 0,01$

$10^{-3} = \frac{1}{10^{\dots\dots\dots}} = \frac{1}{\dots\dots\dots} = \dots\dots\dots$

$10^{-4} = \frac{1}{\dots\dots\dots} = \frac{1}{\dots\dots\dots} = \dots\dots\dots$

PUISSANCES DE 10

$\frac{1}{10} = 0,1$

$\frac{1}{100} = 0,01$

$\frac{1}{1000} = 0,001$

$\frac{1}{0,1} = 10$

$\frac{1}{0,01} = 100$

$\frac{1}{0,001} = 1000$

Entraînement 2 Calcule mentalement (sans regarder l'entraînement 1) : $10^2 = 100$ $10^{-2} = 0,01$

$10^3 = \dots$ $10^{-3} = \dots$ $10^4 = \dots$ $10^{-4} = \dots$ $10^0 = \dots$

$10^1 = \dots$ $10^{-1} = \dots$ $10^5 = \dots$ $10^{-5} = \dots$ $10^6 = \dots$

Entraînement 3 Complète avec la bonne puissance de 10 (ex : $100 = 10^2$)

$1\ 000 = 10^{\dots\dots\dots}$ $0,001 = 10^{\dots\dots\dots}$ $1\ 000\ 000 = \dots\dots\dots$ $0,000\ 001 = \dots\dots\dots$

$1\ 000\ 000\ 000 = \dots\dots\dots$ $0,1 = 10^{\dots\dots\dots}$ $10 = \dots\dots\dots$ $0,01 = \dots\dots\dots$

$100\ 000 = \dots\dots\dots$ $0,000\ 000\ 01 = \dots\dots\dots$ $10\ 000\ 000\ 000 = \dots\dots\dots$ $0,000\ 000\ 000\ 1 = \dots\dots\dots$

Entraînement 4 Complète les tableaux

	$\times 100$ $\times 10^{+2}$	$\times 0,01$ $\times 10^{-2}$	$\times 10^{+1}$	$\times 10^{-1}$	$\times 10^{+3}$	$\times 10^{-3}$
4,1	410	0,041				

	$\times 10^{+2}$	$\times 10^{-2}$	$\times 10^{+1}$	$\times 10^{-1}$	$\times 10^{+3}$	$\times 10^{-3}$
15			150			

	$\times 10^{+2}$	$\times 10^{-2}$	$\times 10^{+1}$	$\times 10^{-1}$	$\times 10^{+3}$	$\times 10^{-3}$
137,4						

Entraînement 5 Calcule

$314 \times 10^2 = \dots\dots\dots$ $314 \times 100 = \dots\dots\dots$ $31\ 400$

$47 \times 10^{-1} = \dots\dots\dots$ $47 \times 0,1 = \dots\dots\dots$ $4,7$

$0,034 \times 10^5 = 0,034 \times \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

$0,12 \times 10^{-2} = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

$25\ 123 \times 10^4 = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

$2,51 \times 10^2 = \dots\dots\dots$

$857 \times 10^{-1} = \dots\dots\dots$

$642,04 \times 10^{-1} = \dots\dots\dots$

$0,015 \times 10^3 = \dots\dots\dots$

$32,81 \times 10^1 = \dots\dots\dots$

