

DOMAINE : Nombre et calculs

THEMATIQUE : Grandeurs et mesures

EVALUATION DIAGNOSTIQUE

Exercice 1 : Entourer la bonne réponse.

		Réponse		
		A	B	C
N°1	10 Puissance 3 s'écrit :	10×3	10^3	3^{10}
N°2	$10^2 =$	10×10	2×10	$10 + 10$
N°3	$10^2 =$	100	20	1000
N°4	$10^{-2} =$	-200	-100	0,01
N°5	$10^3 \times 10^4 =$	10^{12}	10^7	100000000
N°6	$10^2 + 10^3 =$	10^5	10^6	1100

Exercice 2 : Écrire sous forme décimale les puissances de 10 suivantes.

$$10^6 = \dots\dots\dots$$

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

$$10^1 = \dots\dots\dots$$

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

$$10^0 = \dots\dots\dots$$

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

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

$$10^{-9} = \dots\dots\dots$$

Exercice 3 : Écrire sous forme de puissance de 10 les nombres décimaux suivants.

$$10\,000 = \dots\dots\dots$$

$$0,1 = \dots\dots\dots$$

$$100 = \dots\dots\dots$$

$$0,000\,1 = \dots\dots\dots$$

$$100\,000 = \dots\dots\dots$$

$$0,000\,001 = \dots\dots\dots$$

$$1\,000\,000\,000 = \dots\dots\dots$$

$$0,000\,000\,000\,1 = \dots\dots\dots$$

Exercice 4 : Donner l'écriture scientifique des nombres présentés sur les écrans de calculatrice.

$$1.2E+01 = \dots\dots\dots$$

$$2.75E-03 = \dots\dots\dots$$

$$9.9878E07 = \dots\dots\dots$$

DOMAINE :

THEMATIQUE :

CORRECTION EVALUATION DIAGNOSTIQUE

Evaluation diagnostique courte (sur une page)

Exercice 1

Exercice 2

Exercice 3

Exercice 4