

Nom :	Interrogation écrite	4 ^{ème}
Prénom :	Puissances de dix	Note :

Ecrire les nombres suivants sous la forme d'une puissance de dix :

$$\begin{array}{lll}
 100\,000 = & 1\,000\,000\,000\,000 = & 0,000\,000\,1 = \\
 0,01 = & 10\,000 = & 0,000\,01 = \\
 \text{cent mille millions} = & \text{un dix millionième} = &
 \end{array}$$

Compléter $\frac{1}{10^3} = 10^{\dots}$ $\frac{1}{10^{-4}} = 10^{\dots}$

Ecrire les nombres suivants sous la forme 10^n

$$\begin{array}{lll}
 A = 10^2 ? 10^6 & B = 10^3 ? 10^{-7} & C = 10^8 ? 10^2 ? 10^{-12} \\
 A = & B = & C = \\
 A = & B = & C =
 \end{array}$$

$$\begin{array}{lll}
 D = \frac{10^5}{10^2} & E = \frac{10^2}{10^{-6}} & F = \frac{10^{-4}}{10^5} \\
 D = & E = & F = \\
 D = & E = & F =
 \end{array}$$

$$\begin{array}{lll}
 G = (10^5)^7 & H = (10^{-6})^{-2} & I = \frac{(10^4)^2 ? 10^{-5}}{10^3} \\
 G = & H = & I = \\
 G = & H = & I =
 \end{array}$$

Nom :	Interrogation écrite	4 ^{ème}
Prénom :	Puissances de dix	Note :

Ecrire les nombres suivants sous la forme d'une puissance de dix :

$$\begin{array}{lll}
 100\,000 = & 1\,000\,000\,000\,000 = & 0,000\,000\,1 = \\
 0,01 = & 10\,000 = & 0,000\,01 = \\
 \text{cent mille millions} = & \text{un dix millionième} = &
 \end{array}$$

Compléter $\frac{1}{10^3} = 10^{\dots}$ $\frac{1}{10^{-4}} = 10^{\dots}$

Ecrire les nombres suivants sous la forme 10^n

$$\begin{array}{lll}
 A = 10^2 ? 10^6 & B = 10^3 ? 10^{-7} & C = 10^8 ? 10^2 ? 10^{-12} \\
 A = & B = & C = \\
 A = & B = & C =
 \end{array}$$

$$\begin{array}{lll}
 D = \frac{10^5}{10^2} & E = \frac{10^2}{10^{-6}} & F = \frac{10^{-4}}{10^5} \\
 D = & E = & F = \\
 D = & E = & F =
 \end{array}$$

$$\begin{array}{lll}
 G = (10^5)^7 & H = (10^{-6})^{-2} & I = \frac{(10^4)^2 ? 10^{-5}}{10^3} \\
 G = & H = & I = \\
 G = & H = & I =
 \end{array}$$