

Devoir n°8 - Calculs avec des Puissances - 3ème

7 mars 2018 - 1/2h

Calculatrice interdite

Exercice 1 (6 pts) : Ecrire sous la forme a^n

$$5 \times 5^{10} =$$

$$(-2)^3 \times (-2)^{-7} =$$

$$\frac{6^4}{6^7}$$

$$(3^{-2})^{-3} =$$

$$(-5)^8 \times 2^8 =$$

$$\frac{45^7}{9^7} =$$

$$\frac{5^4}{5^{-2}} =$$

$$(-3)^{-5} \times (-3)^{-4} =$$

$$\frac{10^2 \times 10^3}{10\,000} =$$

$$0,000\,1 \times 10^4 =$$

$$\frac{(10^4)^{-3}}{0.000\,001} =$$

$$\frac{100 \times 10^{-1}}{10^3 \times 10^{-4}} =$$

Exercice 2 (4 pts) : Compléter le tableau suivant :

	Ecriture décimale	Ecriture scientifique
$0,035\,1 \times 10^7$		
	$-0,005\,42$	
206×10^{-5}		
		$4,02 \times 10^{-4}$
$-865,04 \times 10^{-6}$		