

Devoir de Mathématiques N° 11 - Trigonométrie (30 min)

I 6 points Ecrire sous la forme a^n

$5 \times 5^7 =$

$(-2)^4 \times (-2)^{-7} =$

$\frac{6^4}{6^8}$

$(3^{-5})^{-3} =$

$(-6)^8 \times 2^8 =$

$\frac{5^7}{9^7} =$

$\frac{5^4}{5^{-6}} =$

$(-3)^{-9} \times (-3)^{-4} =$

$\frac{10^2 \times 10^7}{10\,000} =$

$0,000\,001 \times 10^4 =$

$\frac{(10^6)^{-3}}{0.000\,001} =$

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

II 4 points Compléter le tableau suivant :

	Ecriture décimale	Ecriture scientifique
$0,035\,01 \times 10^7$		
	$-0,005\,442$	
206×10^{-6}		
		$4,02 \times 10^{-6}$
$-865,04 \times 10^{-8}$		