

## Devoir de Mathématiques N° 14 - Puissances (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	
$206 \times 10^{-6}$		
		$4,02 \times 10^{-6}$
$-865,04 \times 10^{-8}$		