

**SUJET DE LA SEANCE 2 (NOMBRES DECIMAUX RELATIFS) : SUJET**

**Exercice 1**

1. Ecris chacun des nombres suivants sous la forme  $a \times 10^p$  où  $a$  est un nombre entier qui n'est pas un multiple de 10 et  $p$  est un nombre entier relatif.  
730000 000 ; 0,7567 ; -0,000 043 1 ; -70,01.
2. Donne l'écriture décimale de chacun des nombres suivants :  $45,8 \times 10^{-5}$  ;  $14,3 \times 10^5$ .

**Exercice 2**

Entoure la bonne réponse :

La notation scientifique de 941 est	$9,41 \times 10^{-2}$	$9,41 \times 10^2$	$94,1 \times 10^1$
La notation scientifique de 0,000 17 est	$0,17 \times 10^{-3}$	$17 \times 10^{-5}$	$1,7 \times 10^{-4}$

**Exercice 3**

Donne la notation scientifique de chacun des nombres suivants :

1787 ; 450 000 ; 0,000 009 75 ; 789 400 000 000 .

**Exercice 4**

Calcule les produits suivants et donne le résultat sous la forme  $a \times 10^p$  où  $a$  est un nombre décimal et  $p$  est un nombre entier relatif :

$(1,45 \times 10^3) \times (2,4 \times 10^2)$  ;  $(-8 \times 10^4) \times (5,3 \times 10^{-5})$  ;  $(18 \times 10^{-3}) \times (3,1 \times 10^7)$  ;  $4,3 \times 10^{-3} \times 3 \times 10^4$  ;  
 $8 \times 10^{-4} \times 9 \times 10^7$