

MATHS/ 4ième

SUJET DE LA SEANCE 1 (NOMBRES DECIMAUX RELATIFS) : CORRIGE

Exercice 1 :

1. 10^3 ; 10^5 ; 10^9 ; 10^{-1} ; 10^{-2} ; 10^{-5} ; 10^{-7}

2. 0,0001 ; 10000000; 0,0000000001; 10000000000000

Exercice 2 :

$10^7 =$	70	1000 000	10 000 000
$10^{-6} =$	-1 000 000	0,000 001	0,6
$10^7 \times 10^{-4} =$	10^{-28}	10^3	10^{11}
$\frac{10^7}{10^{-4}}$	10^{11}	10^3	10^{28}

Exercice 3

$10^2 \times 10^7 = 10^{2+7} = 10^9$; $10 \times 10^{15} = 10^{1+15} = 10^{16}$; $10^{-5} \times 10^8 = 10^{-5+8} = 10^3$

Exercice 4

$(10^3)^4 = 10^{12}$; $(10^{-7})^{-2} = 10^{14}$; $(10^{-9})^5 = 10^{-9 \times 5} = 10^{-45}$

Exercice 5

