

CORRECTION DU SUJET DE MATHEMATIQUE

Niveau : 4ieme

Date :

Corrigé	Barème
EXERCICE 1	05 Points
1-B.....	01 Pt
2-B.....	01 Pt
3-B.....	01 Pt
4-A.....	01 Pt
5-C.....	01 Pt
 EXERCICE 2	 04 Points
1-Faux.....	01 Pt
2-Vrai.....	01 Pt
3-Vrai.....	01 Pt
4-Vrai.....	01 Pt
 EXERCICE 3	 04 Points
1) Ecris les nombres suivants sous la forme 10^n où n est un nombre entier relatif.	
$A = 10^{-2} \times 10^5 \times 10^{-7}$	
$A = 10^{-4}$	01 Pt
 $B = \frac{10^7}{10}$	
$B = 10^6$	0.5 Pt
 $C = \frac{(10^{-2})^3 \times 10^{-4}}{10^2 \times 10^{-6}}$	
$C = 10^{-6}$	01 Pt
2) Ecris les produits ci-dessous sous la forme $a \times 10^p$ où p est un nombre entier relatif.	
$D = 2,5 \times 10^{-5}$	
$D = 25 \times 10^{-6}$	0,5 Pt
 $E = \frac{65 \times 10^{-14} \times 2 \times 10^{41}}{26 \times 10^{22}}$	
$E = 5 \times 10^5$	01 Pt

EXERCICE 4	03 Points
1. Le plan vertical de face arrière : Parallélogramme LKGH	01 Pt
2. Un plan vertical de profil : Parallélogramme EILH ou FJKG	01 Pt
3. Un plan horizontal : Parallélogramme LKJI ou EHGF	01 Pt

EXERCICE 5	04 Points
-------------------------	------------------

- | | |
|---|---------|
| 1) Complète
$0,015 \times 10^{10} = 1,5 \times 10^{-2} \times 10^{10} = 1,5 \times 10^8$ | 01 Pt |
| 2) Vrai ou Faux | |
| a. Faux | 0,25 Pt |
| b. Vrai | 0,25 Pt |
| c. Faux | 0,25 Pt |
| 3) Complète par les symboles suivants : < <i>ou</i> > | |
| $2,28 \times 10^6 < 1,08 \times 10^8$ | 0,25 Pt |
| $1,08 \times 10^8 < 1,5 \times 10^8$ | 0,25 Pt |
| $2,28 \times 10^6 < 10,8 \times 10^7 < 0,015 \times 10^{10}$ | 0,75 pt |
| 4) La planète la plus éloignée du soleil est la Terre | 01 Pt |