Fomesoutra.com
ça soutra!

**Niveau : 4e**
**Durée : 1h**
**Prof : CE Math**

# DEVOIR DE MATHEMATIQUES

Nom :……

Prénom : ……

Classe : ……

NOTE :…./20

**Exercice1 (6 points)**

Réponds par vrai ou faux à chacune des affirmations suivantes

| N° | AFFIRMATIONS | REPONSES |
|---|---|---|
| 1 | $1256 = 1{,}256 \times 10^3$ | |
| 2 | $0{,}0000034 = 3{,}4 \times 10^{-6}$ | |
| 3 | $208000000 = 2{,}08 \times 10^{-8}$ | |
| 4 | $0{,}078 = 7{,}8 \times 10^2$ | |

**Exercice2 (3 points)**

Complète le tableau ci-dessous en indiquant l'ordre du nombre décimal.

| Nombre décimal | 0,0097 | 56,71849 | $25 \times 10^{-2}$ |
|---|---|---|---|
| Ordre | | | |

**Exercice3 (3 points)**

Écris les produits et les quotients sous la forme $10^n$, où $n$ est un nombre entier rélatif.

1) $(10^{-3})^5 =$……

2) $10^{-3} \times 10^5 =$……..

3) $\frac{10^7}{10^2} \times 10^3 =$……..

**Exercice4 (8 points)**

Pendant une séance de cours de Géographie, ton professeur donne les informations concernant deux planètes de notre système solaire :

| Planète | Distance moyenne des planètes par rapport au soleil (en km) |
|---|---|
| Terre | 10 800 000 |
| Mars | $15\,000 \times 10^3$ |

En vue de comparer les distances moyennes de ces planètes par rapport au soleil, il te sollicite.

1) Exprime chacune de ces distances en notation scientifique.
   ……
   ……
2) Compare ces deux distances.
   ……
3) Dis quelle planète est plus éloigné du soleil
   ……

*Ce que tu fais, fais-le bien !!!*