



Bonjour l'ami.
Veux tu devenir le meilleur des
monstres de l'Université ?
Alors suis moi ... et gagne le
maximum de points de terreur.

P.TERPEREAU 2013



Sur ce message, il est écrit qu'il faut trouver le nombre dont la partie entière est 458, le chiffre des centièmes est 9, le chiffre des millièmes est 7 et le chiffre des dixièmes est 2. As-tu une idée ?

A mon tour de te poser un petit exercice.
Trouve l'écriture décimale du nombre suivant :

$$3 \times 100 + 2 \times 10 + 8 \times 0,1 + 5 \times 0,01 + 9 \times 0,001$$


vite, aide moi en complétant :

le chiffre des dizaines de 789,45 est ...

le chiffre des centièmes de 48,012 est ...

le nombre de dixièmes de 78,69 est ...

le nombre d'unités de 104,51 est ...



Si tu veux être incroyablement monstrueux, complète avec < ou > :

$$54,18 \dots 54,2$$

$$0,145 \dots 0,1259$$

$$3 + 4 \times 0,01 \dots 3 + 2 \times 0,1$$

$$0,6 \times 100 + \frac{5}{100} \dots 8 \times 10 + \frac{9}{10}$$



Un peu plus dur maintenant , hi hi hi .
Range par ordre croissant les nombres suivants en
justifiant :

19 unités et 3 dixièmes ; $\frac{1905}{100}$; $19 + \frac{3}{100}$; $\frac{197}{100}$





Encore un petit effort,
Complète le tableau :

| Nombre | Ecriture décimale | Ecriture fractionnaire |
|------------------------------|-------------------|------------------------|
| onze unités et deux dixièmes | | |
| | 6,08 | |
| | | $\frac{8702}{100}$ |

Exercice 1 : le nombre à trouver est **458,297**

1 point de terreur

Exercice 2 : $3 \times 100 + 2 \times 10 + 8 \times 0,1 + 5 \times 0,01 + 9 \times 0,001 =$ **320,859**

1 point de terreur

Exercice 3 : le chiffre des dizaines de 789,45 est **8**
le chiffre des centièmes de 48,012 est **1**
le nombre de dixièmes de 78,69 est **786**
le nombre d'unités de 104,51 est **104**

4 points de terreur

Exercice 4 : $54,18 < 54,2$ $0,145 > 0,125$
 $3,04 < 3,2$ $60,05 < 80,9$

4 points de terreur

Exercice 5 : les quatre nombres sont 19,3 - 19,05 - 19,03 - 1,97

2 points de terreur

par ordre croissant : **1,97 < 19,03 < 19,05 < 19,3**

2 points de terreur

Exercice 6 :

| Nombre | Ecriture décimale | Ecriture fractionnaire |
|---|-------------------|------------------------|
| onze unités et deux dixièmes | 11,2 | $\frac{112}{10}$ |
| six unités et huit centièmes | 6,08 | $\frac{608}{100}$ |
| quatre-vingt sept unités et deux centièmes | 87,02 | $\frac{8702}{100}$ |

6 points de terreur



Compte maintenant tes points de terreur.

Tu as au moins 16 points, bravo te voilà monstrueusement efficace.

Tu as entre 13 et 15 points, tu as réussi ton entrée à l'académie.

Tu as moins de 13 points, il faut que tu recommences sans te décourager.