

## Les ordres de grandeur

**EXERCICE 1:** Donner un ordre de grandeur parmi les suivants: 2 ou 20 ou 200 ou 2000 ou 20 000

201,835  $\approx$

19,1024  $\approx$

17194,2  $\approx$

1,9998  $\approx$

**EXERCICE 2:**

Pour chaque opération, cocher la case correspondante à la réponse la plus proche du résultat.

Opération	Calcul effectué	1	10	100	1 000	10 000	100 000	1 000 000
218 $\times$ 90								
43,5 + 873								
2 053 : 980								
99 800 + 98,5								
19,5 - 2,99								
3 090 $\times$ 300								
832 : 8								

**EXERCICE 3:** QCM - Entourer la bonne réponse.

	Réponse A	Réponse B	Réponse C
Le nombre d'habitants en France est environ	6 millions	60 millions	600 millions
La distance entre Lille et Marseille est de	100 km	1 000 km	10 000 km
La hauteur de la tour Eiffel est d'environ	30 m	300 m	3 km
Le rayon de la Terre est d'environ	6 000 km	60 000 km	600 000 km
La distance entre la Terre et la Lune est de	3 800 km	38 000 km	380 000 km
La distance entre la Terre et le Soleil est de	1 500 000 km	15 000 000 km	150 000 000 km
La contenance d'un verre à moutarde est de	15 cL	30 cL	60 cL

**EXERCICE 4:** Lorine a effectué des opérations sur des nombres décimaux. Elle n'a pas fait d'erreur de calcul mais elle n'a pas toujours placé la virgule au bon endroit. En calculant un ordre de grandeur du résultat, entourer les résultats faux puis les corriger.

a)  $19,421 + 775,29 = 7,94711$

b)  $2,87 \times 3,0562 = 877,1294$

c)  $826,18 - 25,7991 = 800,3809$

d)  $15,107 \times 3984,2 = 601\,893,094$