

S1 : Calculs et nombres entiers - Livret d'exercices

🔑 Exercice 1 : ☆

Écris les nombres suivants en chiffres :

- 1) Trois-mille-cinq-cent-trente-deux :
- 2) Dix-mille-vingt-et-un :
- 3) Six-cent-quatre-vingt-mille-trois :
- 4) Trois-millions-cent-trente-mille-neuf :
- 5) Trois-cent-neuf-mille-cinq-cent-treize :
- 6) Huit-cent-quatre-vingt-quatre-millions-treize-mille-trois-cent-deux :
- 7) Soixante-milliards-quatre-vingt-dix-neuf-millions-huit-cent-trois-mille-neuf-cent-trente-cinq :

🔑 Exercice 2 : ☆☆☆

Écris les nombres suivants en lettres :

- 1) 1 234
.....
- 2) 12 087
.....
- 3) 3 870 500
.....
- 4) 123 806
.....
- 5) 5 800 504 000
.....
- 6) 87 560
.....
- 7) 123 456 789
.....
.....
- 8) 100 450 000 180
.....
.....

🔑 Exercice 3 : ☆

1) La distance moyenne entre la Terre et le Soleil est de 149 597 871 km. Pour cette distance :

- a. Quel est le chiffre des centaines de mille? 🗑️
- b. Quel est le chiffre des dizaines de millions? 🗑️
- c. Quel est le chiffre des centaines? 🗑️
- d. Quel est le unités de millions? 🗑️

⚠️ L'exercice continue en p.2! ⚠️

2) Vrai ou Faux ?

- a. 354 100 est un nombre à six chiffres. VRAI ou FAUX
- b. Le chiffre 3 est le chiffre des dizaines de mille dans le nombre 34 654. VRAI ou FAUX
- c. Le chiffre 5 est le chiffre des unités de mille dans le nombre 347 005. VRAI ou FAUX
- d. Le chiffre 8 est le nombre de centaines dans le nombre 37 897. VRAI ou FAUX
- e. 36 est le nombre de milliers dans 36 703. VRAI ou FAUX

 **Exercice 4** : ☆☆☆

Décomposer les 3 nombres suivants comme dans l'exemple :

Exemple : $23\ 456 = (2 \times 10\ 000) + (3 \times 1\ 000) + (4 \times 100) + (5 \times 10) + (6 \times 1)$

- 1) $95\ 307 =$
- 2) $547\ 076 =$
- 3) $3\ 405\ 560 =$

 **Exercice 5** : ☆☆☆

Je suis un nombre pair compris entre 410 et 450. Mon chiffre des unités est le double de mon chiffre des dizaines. La somme de mes chiffres est un multiple de 4.

Qui suis-je ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

 **Exercice 6** : ☆

À l'aide d'un glisse-nombre, effectue les calculs suivants :

$467 \times 10 =$	$67\ 090 \times 10 =$
$564 \times 100 =$	$5\ 650 \times 100 =$
$265 \times 1\ 000 =$	$3\ 650 \times 1\ 000 =$

 **Exercice 7** : ☆

- 1) Un ordre de grandeur de la largeur d'une fenêtre est de : 5 m 10 m 100 cm
- 2) Un ordre de grandeur de la masse d'un bébé à la naissance est de :
 10 kilogrammes 3 500 grammes 3 grammes
- 3) Quel est l'ordre de grandeur de l'âge de l'Univers ?
 150 000 années 1 500 000 jours 15 siècles 15 milliards d'années
- 4) Donne un ordre de grandeur de chacun des nombres suivants :
 $3\ 987 \approx$ $398\ 635 \approx$ $29\ 272\ 936 \approx$
 $170\ 974 \approx$ $24\ 600\ 000 \approx$ $790 \approx$

Exercice 8 : ☆☆☆

Donner un ordre de grandeur du résultat des opérations suivants :

1) $2\,548 + 1\,900 \approx$

2) $36\,121 - 4\,097 \approx$

3) $187 \times 18 \approx$

4) $954 \times 39 \approx$

Exercice 9 : ☆

M. Lafon a commandé une nouvelle voiture à 18 900 €. Il décide de prendre quelques options supplémentaires : une climatisation à 1 485 €, la peinture métallisée à 890 € et quatre jantes alliage à 115 € la jante. Le vendeur lui accorde une remise de 1 500 €.

Quel montant M. Lafon va-t-il payer sa nouvelle voiture ?

.....

.....

.....

Exercice 10 : ☆☆☆

Voici un tableau indiquant la population des cinq continents en 2002 et 2016 :

Continent	Population en 2002 (en millions)	Population en 2016 (en millions)
Océanie	32	38
Afrique	832	1 169
Europe	727	746
Asie	3 776	4 340
Amérique	858	985

1) En 2016, quel était le continent le moins peuplé ? le plus peuplé ?

.....

2) Complète **en lettres** :

a. En 2016, la population en Europe était de d'habitants.

b. En 2016, la population en Afrique était de d'habitants.

3) En 2002, quel(s) continent(s) avaient dépassé le milliard d'habitants ?

Océanie Afrique Europe Asie Amérique

4) En 2016, quel(s) continent(s) avaient dépassé le milliard d'habitants ?

Océanie Afrique Europe Asie Amérique

Exercice 11 : ☆☆☆

Chaque seconde, en France, on consomme 23 barils de pétrole. Un baril contient 159 litres.

La consommation française de pétrole dépasse-t-elle le milliard de litres par jour ?

.....

.....

.....

.....

.....