

Chapitre 1 - Rappels de numération

Exercice 1 (7 points)

On considère le nombre 908 323, 124

- a). Donner son chiffre des dizaines.
- b). Donner son chiffre des millièmes.
- c). Donner son chiffre des milliers.
- d). Recopier la phrase suivante : « Le chiffre des ... est égal au chiffre des ... »
- e). Donner sa partie entière.
- f). Donner sa partie décimale.
- g). Écrire le nombre comme une fraction décimale.

Exercice 2 (5 points)

- a). Donner l'écriture décimale des nombres suivants.

$$\frac{123}{10}, \frac{135}{1\,000}, 12 + \frac{4}{100}$$

- b). Écrire $\frac{1234}{10}$ comme la somme d'un entier et d'une fraction décimale inférieure à 1.
- c). Écrire 54,013 comme la somme d'un entier et d'une fraction décimale inférieure à 1.

Exercice 3 (4 points)

Calculer :

- a). $0,12 \times 1\,000$
- b). $213 \div 100$
- c). $124,12 \times 1\,000$
- d). $765,23 \div 10\,000$

Exercice 4 (4 points)

- a). Donner un nombre dont le chiffre des dizaines est égal à la somme du chiffre des dixièmes et de celui des centaines.
- b). Donner un nombre dont le chiffre des centaines est égal au produit du chiffre des millièmes et de celui des dizaines.
- c). Donner un nombre à 6 chiffres dont les chiffres sont distincts¹ dont le chiffre des cent mille est égal à la somme des autres chiffres.
- d). Donner le plus grand nombre possible pour la question précédente.

1. non tous égaux

Chapitre 1 - Rappels de numération

Exercice 1 (7 points)

On considère le nombre 756 987,324

- a). Donner son chiffre des dizaines.
- b). Donner son chiffre des millièmes.
- c). Donner son chiffre des milliers.
- d). Recopier la phrase suivante : « Le chiffre des ... est égal au chiffre des ... »
- e). Donner sa partie entière.
- f). Donner sa partie décimale.
- g). Écrire le nombre comme une fraction décimale.

Exercice 2 (5 points)

- a). Donner l'écriture décimale des nombres suivants.

$$\frac{1234}{100}, \frac{159}{1\,000}, 12 + \frac{4}{100}$$

- b). Écrire $\frac{1239}{10}$ comme la somme d'un entier et d'une fraction décimale inférieure à 1.
- c). Écrire 54,897 comme la somme d'un entier et d'une fraction décimale inférieure à 1.

Exercice 3 (4 points)

Calculer :

- a). $0,21 \times 1\,000$
- b). $243 \div 100$
- c). $124,21 \times 1\,000$
- d). $758,23 \div 10\,000$

Exercice 4 (4 points)

- a). Donner un nombre dont le chiffre des centaines est égal à la somme du chiffre des dixièmes et de celui des dizaines.
- b). Donner un nombre dont le chiffre des centaines est égal au produit du chiffre des dixièmes et de celui des dizaines.
- c). Donner un nombre à 6 chiffres dont les chiffres sont distincts² dont le chiffre des cent mille est égal à la somme des autres chiffres.
- d). Donner le plus grand nombre possible pour la question précédente.

2. non tous égaux