

Nu1 : Comprendre les rangs de la numération décimale

1 Recopie et complète ces phrases avec les mots

chiffre ou **nombre**.

- 1°) Le ... d'élèves de la classe est 25.
- 2°) Le ... de redoublants est 3.
- 3°) Le ... 25 se termine par le ... 5.
- 4°) 7 est un ... constitué d'un seul ...

2 Voici une très longue opération :

$$29 + 87 + 3 + 235 + 2 + 41 + 9 \ 164.$$

- 1°) Combien y a-t-il de nombres ?
- 2°) Combien a-t-on utilisé de chiffres ?
- 3°) Combien y a-t-il de nombres de deux chiffres ?

3 Recopie et complète ces phrases avec les mots

chiffre(s) ou **nombre(s)**.

- 1°) Le ... de pattes d'une araignée est 8.
- 2°) Le ... 2 013 commence par le ... 2 et finit par le ... 3.
- 3°) Les ... du ... 456 789 sont tous différents.
- 4°) Mon ... préféré est le 15.

4 Écris en chiffre les nombres suivants :

- 1°) 8 unités 7 dixièmes.
- 2°) 43 unités 5 dixièmes 7 centièmes.
- 3°) 17 unités 13 centièmes.
- 4°) 23 unités 7 millièmes.

5 Écris en chiffre les nombres suivants :

- 1°) 12 dizaines 7 dixièmes.
- 2°) 25 centaines 4 unités 67 centièmes.
- 3°) 812 dizaines 9 unités 66 millièmes.

6 Recopie et complète les phrases suivantes à partir

du nombre 1 423,687 :

- 1°) La partie entière est ... ; la partie décimale est ...
- 2°) Le chiffre des dizaines est ...
- 3°) 8 est le chiffre des ... et 4 est le chiffre des ...
- 4°) Le chiffre des dixièmes est ...
- 5°) 14 est le nombre de ...
- 6°) Le nombre de centièmes est ...

7 Recopie et complète les phrases suivantes à partir

du nombre 7 428,395 :

- 1°) La partie entière est ...
- 2°) Ce nombre possède ... décimales.
- 3°) 9 est le chiffre des ... et 4 le chiffre des ...
- 4°) Le chiffre des dixièmes est ... et celui des dizaines est ...
- 5°) 7 est le chiffre des ... et 5 le chiffre des ...
- 6°) Le nombre de centaines est ...
- 7°) Le nombre de dixièmes est ...

8 Réponds aux questions sur le nombre 17 524,89.

- 1°) Quelle est sa partie entière ? Sa partie décimale ?
- 2°) Quel est son chiffre des centièmes ?
- 3°) Quel est son nombre de centièmes ?
- 4°) Combien a-t-il de décimales ?
- 5°) Quel est le rang du chiffre 1 ?
- 6°) Quel est son nombre de dizaines ?

9 Dans chacun des cas suivants, place une virgule au bon endroit pour que la phrase suivante devienne vraie :

« Dans ce nombre, 7 est le chiffre des centaines ».

- 1°) 1 572 068 2°) 187 023 3°) 70 754 165

10 Dans chacun des cas suivants, place une virgule au bon endroit pour que la phrase suivante devienne vraie :

« Dans ce nombre, 6 est le chiffre des centièmes ».

- 1°) 1 572 068 2°) 120 121 026 3°) 1 262 165

11 Une biscuiterie confectionne des gâteaux au chocolat vendus par boîte de mille pour les cantines, par boîte de cent pour les restaurants et par boîte de dix pour les magasins. Aujourd'hui, 5 862 gâteaux ont été réalisés.

- 1°) Combien peut-on remplir de boîtes de mille ?
- 2°) Ou combien peut-on remplir de boîtes de cent ?
- 3°) Ou combien peut-on remplir de boîtes de dix ?

12 Je dois payer 6 352 € avec des billets et des pièces.

Combien dois-je donner de billets de 100, de 10 et de pièces de 1 € pour en utiliser le moins possible ?

13 Avec les chiffres 3, 5 et 7, écris tous les nombres entiers possédant trois chiffres différents.

14 Avec les chiffres 2, 4 et 6, écris tous les nombres entiers possédant trois chiffres, différents ou non.

15 *Devinette* : je suis un nombre décimal dont le chiffre des dixièmes et des dizaines est 7. Le chiffre des centaines et des centièmes est 1. Tous les autres chiffres sont nuls. Qui suis-je ?

16 *Devinette* : je suis un nombre entier. Mon chiffre des unités est 7. Mon nombre de dizaines est 145. Qui suis-je ?

17 *Devinette* : je suis un nombre décimal avec une décimale. Mon nombre d'unités est 245 et mon chiffre des dixièmes est le même que celui des dizaines. Qui suis-je ?