

**CYCLE 3 - LIRE ET ÉCRIRE
LES NOMBRES DÉCIMAUX**

Le cahier d’exercices pour la classe

Les Fantastiques Exercices de Mathématiques

[www.cartablefantastique.fr](http://www.cartablefantastique.fr)

 1 Souligne la partie entière des nombres.

46,2 1,57 38,95 726,08

 2 Place les nombres dans ton tableau de numération.

3,9 57,1 328,02 0,71 60,841

 3 Indique si la partie coloriée est la partie entière ou décimale du nombre.

10,83  🡪 c’est la partie ……………….

147,05  🡪 c’est la partie ……………….

5,67  🡪 c’est la partie ……………….

19,371  🡪 c’est la partie ……………….

 4 Indique si le chiffre colorié est le chiffre des dixièmes, des centièmes ou des millièmes.

87,36  🡪 c’est le chiffre des …………

31,208  🡪 c’est le chiffre des …………

45,95  🡪 c’est le chiffre des …………59,714 🡪 c’est le chiffre des ……………

8,913 🡪 c’est le chiffre des ……………

19,467 🡪 c’est le chiffre des …………

 5 Dans chaque nombre décimal, entoure le chiffre demandé.

Le chiffre des dizaines : 83,5

Le chiffre des centièmes : 160,94

Le chiffre des unités : 1 435,27

Le chiffre des millièmes : 13,095

Le chiffre des centaines : 4 904,502

Le chiffre des dixièmes : 27,361

 6 Dans chaque nombre, barre les zéros inutiles.

47,60 - 03,5 - 04,90 - 170,30 - 2 048,030 - 59,00

 7 Complète avec le signe = ou **≠**.

3,6 ………… 3,60

16,7 ………… 16,07

28,09 ………… 20,89

62,00 ………… 62

71,40 ………… 71,4

28 ………… 2,80

 8 Complète avec unités, dixièmes, centièmes, millièmes. Tu peux t’aider de ton tableau de numération.

4,3 🡪 4 unités et 3 ……………….

83,97 🡪 83 ………………….. et 97 centièmes

57,124 🡪 57 unités et 124 ……………….

1,06 🡪 1 unité et 6 ……………….

 9 Pour chaque nombre écrit en chiffres, place la virgule au bon endroit. Tu peux t’aider de ton tableau de numération.

dix-sept unités et neuf dixièmes 🡪 179

cinq-cent-quatorze unités et trois dixièmes 🡪 5143

vingt-huit unités et un centième 🡪 2801

quatre unités et vingt-sept centièmes 🡪 427

trente-neuf unités et deux-cent-treize millièmes 🡪 39213

 10 Écris ces nombres décimaux en chiffres. Tu peux t’aider de ton tableau de numération.

1. trente unités et huit dixièmes : ………… **,** ……………
2. seize unités et cinq centièmes : ………… **,** ……………
3. cent-quarante-deux unités et douze centièmes : ………… **,** ……………
4. sept millièmes : ………… **,** ……………
5. neuf-cent-vingt-trois centièmes : ………… **,** ……………

 11 Écris ces nombres décimaux en chiffres (n’oublie pas la virgule). Tu peux t’aider de ton tableau de numération.

1. 8 unités et 2 dixièmes
2. 304 unités et 5 centièmes
3. 6 dizaines et 6 dixièmes
4. 843 millièmes
5. 4 centièmes

 12 Vrai ou faux ? Lis les phrases et entoure la bonne réponse.

Dans 587,49 : le nombre 49 est la partie entière 🡪 vrai faux .

Dans 4 870,3 : le nombre 4 870 est la partie entière 🡪 vrai faux .

Dans 1 406,518 : le nombre 518 est la partie décimale 🡪 vrai faux .

Dans 5,672 : le nombre 5 est la partie décimale 🡪 vrai faux .

 13 Recopie et complète. Tu peux t’aider de ton tableau de numération.

Exemple : 63,5 🡪 soixante-trois unités et cinq dixièmes

8,4 🡪 ………………….. unités et ………………. dixièmes

16,51 🡪 ………………….. unités et ………………. dixièmes et …………. centième

3,794 🡪 ………………….. unités et ………………. millièmes

92,08 🡪 ………………….. unités et ………………. centièmes

0,5 🡪 ………………….. unité et ………………. dixièmes

61,503 🡪 ………………….. unités et ………………. dixièmes et …………. Millième

 14 Recopie et complète avec chiffre ou nombre.

7,35 🡪 3 est le …………… des dixièmes

148,52 🡪 148 est le …………… d’unités

41,259 🡪 41 est le …………… d’unités et 5 est le …………… de centièmes

72,349 🡪 7 est le …………… des dizaines et 349 est le …………… de millièmes

834,270 🡪 834 est le …………… des unités et 2 est le …………… des dixièmes

 15 Place les nombres dans ton tableau de numération. Puis réponds aux questions.

95,8  🡪 Quel est le chiffre des dizaines ? …………………………………….………

137,259 🡪 Quel est le chiffre des millièmes ? ………………………………………

35,2 🡪 Quel est le nombre des unités ? ……………………………………….………

751,32 🡪 Quelle est la partie entière de ce nombre ? ………………………………

9,745 🡪 Quel est le chiffre des dixièmes ? …………………………………..………

450,63 🡪 Quel est le nombre des centièmes ? …………………………………………

1 762,58 🡪 Quelle est la partie décimale de ce nombre ? ……………………………

 16 Écris les nombres décimaux en chiffres.

quatorze unités huit dixièmes : ………………………

six unités sept millièmes : ………………………

cinquante-cinq unités trente centièmes : ………………………

cent-soixante-douze unités quatre centièmes : ………………………

deux-cent-dix-neuf millièmes  : ………………………

six-cent-trois unités sept dixièmes neuf centièmes  : ………………………

 17 Je vais te dicter des nombres décimaux. Écris-les en chiffres.

……………………………………………………………………………………………..

……………………………………………………………………………………………..

……………………………………………………………………………………………..

 18 Arthur et ses sœurs mesurent leurs tailles en centimètre. Convertis-les en mètre.

Arthur mesure 143 cm : il mesure ……………………………. mètre.

Marie mesure 167 cm : elle mesure ……………………………. mètre.

Juliette mesure 130 cm : elle mesure ……………………………. mètre.

 19 Sur ton cahier, écris ces nombres décimaux en lettres.

17,6 - 205,008 - 94,01 - 0,63

 20 Qui suis-je ? Lis les devinettes et entoure la bonne réponse.

 Ma partie entière est supérieure à 58 unités et ma partie décimale est inférieure à 70.

Qui suis-je ? 61,36 ou 32,71

 Ma partie décimale est 2 fois plus grande que ma partie entière.

 Qui suis-je ? 25,52 ou 36,18

 Ma partie entière est 3 fois plus grande que ma partie décimale.

Qui suis-je ? 90,30 ou 44,11 ou 20,60

 21 Que représente le chiffe 5 dans chacun de ces nombres ?

158,26 🡪 …………………….

5 089,3 🡪 …………………….

6,795 🡪 …………………….

41,502 🡪 …………………….

35,1 🡪 …………………….