

Les nombres décimaux

1°) Ecrire des nombres décimaux en lettres

a) Partie entière + partie décimale

ex 1 : 7,86 = sept unités et quatre-vingt-six centièmes

ex 2 : 91, 2 = quatre-vingt-onze unités et deux dixièmes

ex 3 : 4,576 = quatre unités et cinq-cent-soixante-seize millièmes

b) Chiffre par chiffre

ex 1 : 7,86 = sept unités, huit dixièmes et six centièmes

ex 2 : 4,576 = quatre unités, cinq dixièmes, sept centièmes et six millièmes

2°) Ecrire des nombres décimaux en chiffres

a) Partie entière + partie décimale

ex 1 : sept unités et quatre-vingt-six centièmes = 7,86

ex 2 : quatre-vingt-onze unités et deux dixièmes = 91, 2

ex 3 : quatre unités et cinq-cent-soixante-seize millièmes = 4,576

b) Chiffre par chiffre

ex 1 : sept unités, huit dixièmes et six centièmes = 7,86

ex 2 : quatre unités, cinq dixièmes, sept centièmes et six millièmes = 4,576

3°) Décomposer

Prenons le nombre 7,564

PARTIE ENTIÈRE	PARTIE DÉCIMALE		
unités	dixièmes	centièmes	millièmes
7	5	6	4

$7,564 = 7 \text{ unités} + 5 \text{ dixièmes} + 6 \text{ centièmes} + 4 \text{ millièmes.}$

$7,564 = 7 + 0,5 + 0,06 + 0,004$

4°) Ranger et comparer des décimaux

Pour savoir lequel de deux nombres décimaux est le plus grand, on regarde d'abord sa partie entière.

Si elles sont identiques, on regarde le chiffre des dixièmes.

Si ils sont identiques, on regarde le chiffre des centièmes.

Si ils sont identiques, on regarde le chiffre des millièmes, etc.

5°) Encadrer des nombres décimaux

a) Pour encadrer à l'unité :

5,4 ● → je cherche le nombre d'unités ; ici, c'est 5.

Donc 5,4 est plus grand que 5 mais plus petit que 6.

On peut écrire : $5 < 5,4 < 6$

b) Pour encadrer au dixième :

5,46 ● → je cherche le nombre de dixièmes ; ici, c'est

54. Donc 5,46 est plus grand que 54 dixièmes (5,4)

mais plus petit que 55 dixièmes (5,5).

On peut écrire : $5,4 < 5,46 < 5,5$

c) Pour encadrer au centième :

5,469 ● → je cherche le nombre de centièmes ; ici,

c'est 546. Donc 5,469 est plus grand que 546 centièmes

(5,46) mais plus petit que 547 centièmes (5,47). On

peut écrire : $5,46 < 5,469 < 5,47$