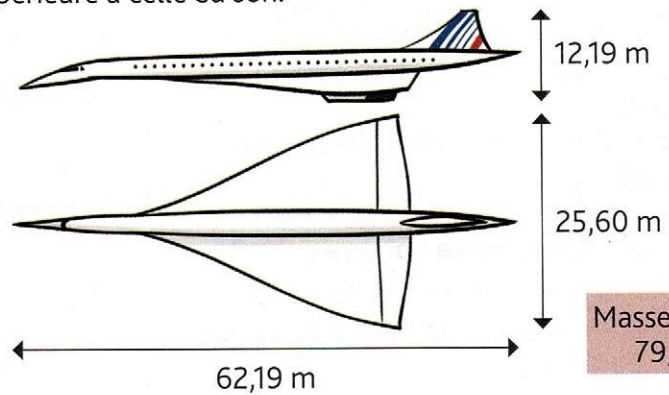


Lire, écrire et décomposer les nombres décimaux

Cherchons

Le Concorde reste une légende : il a été le premier avion de ligne supersonique, c'est-à-dire à voler à une vitesse supérieure à celle du son.



- Pour ces dimensions, que désignent les chiffres 9, 6 et 2 ?

Masse à vide : 79,26 t

Je retiens

- Un **nombre décimal** s'écrit avec une **virgule** qui permet de **repérer la partie entière et la partie décimale** du nombre.
- Pour connaître la **valeur des chiffres** dans le nombre, on utilise un **tableau de numération**.

Partie entière						Partie décimale		
Classe des mille			Classe des unités					
centaines	dizaines	unités	centaines	dizaines	unités	dixièmes	centièmes	millièmes
				4	5	7	1	2

Ex. : Le nombre **45,712** se lit : « 45 virgule 712 » ou « 45 unités et 712 millièmes »
ou « 45 unités, 7 dixièmes, 1 centième et 2 millièmes »

$$45,712 = 45 + \frac{7}{10} + \frac{1}{100} + \frac{2}{1000} = 45 + \frac{712}{1000}$$

- Un nombre entier est aussi un nombre décimal. Ex. : $84 = 84,0 = 84,00$
- Un nombre décimal **reste inchangé si l'on supprime des 0 à la fin** de la partie décimale.

Ex. : $18,4 = \frac{184}{10} = \frac{1840}{100}$ donc $18,4 = 18,40$

Connaitre la valeur des chiffres d'un nombre décimal

- 1** * a. Reproduis le tableau de numération de la leçon et place les nombres :

51,48 38,2 512,842 875,41 5,148

- b. Quelle est la valeur du chiffre 8 dans chacun de ces nombres ?

- 2** * Dans **574,238** quelle est la valeur des chiffres suivants ?

2 3 4 5 8

- 3** * Complète avec le signe = ou ≠.

- a. 2,5 ... 2,05 e. 54,5 ... 54,500
b. 18,25 ... 18,5 f. 76,025 ... 76,205
c. 26,02 ... 26,020 g. 402 ... 402,000
d. 104,102 ... 104,12 h. 97,82 ... 97,820