

### JE ME SOUVIENS : Une brindille

Complète ci-dessous :

● On prend pour unité de longueur une brindille rectiligne. On dira que la brindille a pour mesure 1.

● On découpe la brindille en dix parties superposables.

On appelle chaque partie une «petite brindille». Une «petite brindille» a pour mesure  $\frac{\dots\dots\dots}{10}$ .

● On découpe à nouveau chaque «petite brindille» en dix parties superposables.

On appelle chaque partie une «toute petite brindille». Une «toute petite brindille» a pour mesure  $\frac{\dots\dots\dots}{100}$ .

● Si l'on met bout à bout une brindille entière, puis deux «petites brindilles», puis quatre «toutes petites brindilles», quelle longueur obtient-on ?

.....

Ce nombre peut s'écrire à l'aide d'une virgule de la façon suivante : .....

● Si l'on met bout à bout deux brindilles entières, puis sept «petites brindilles», puis cinq «toutes petites brindilles», quelle longueur obtient-on ?

.....

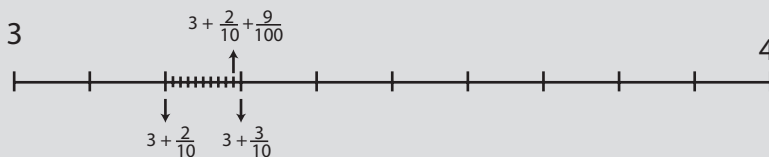
Ce nombre peut s'écrire à l'aide d'une virgule de la façon suivante : .....

### JE RETIENS

● Le nombre  $3 + \frac{2}{10} + \frac{9}{100}$  se lit 3 unités, 2 dixièmes et 9 centièmes. C'est un **nombre décimal**.

Il a pour écriture décimale 3,29. Sa **partie entière** est 3 et sa **partie décimale** 29.

On peut le placer sur une demi-droite graduée de la façon suivante :



La valeur approchée de  $3 + \frac{2}{10} + \frac{9}{100}$  au dixième par défaut est  $3 + \frac{2}{10}$  soit 3,2.

La valeur approchée de  $3 + \frac{2}{10} + \frac{9}{100}$  au dixième par excès est  $3 + \frac{3}{10}$  soit 3,3.

## JE M'EXERCE

**1**

Donne l'écriture décimale des nombres décimaux suivants :

- a) Mille neuf cent trente-six millièmes .....
- b) Vingt-huit mille neuf cent douze dix-millièmes .....
- c) Quatre cents dixièmes .....

**2**

Décompose les nombres suivants comme dans cet exemple :  $28,187 = 28 + \frac{1}{10} + \frac{8}{100} + \frac{7}{1000}$

- a)  $9,762 =$  .....
- b)  $104,077 =$  .....
- c)  $44,805 =$  .....

**3**

Lis puis écris ci-dessous les abscisses des points A,B,C.



A ..... B ..... C .....

La valeur approchée de l'abscisse de A au dixième par excès est .....

**4**

Lis puis écris ci-dessous les abscisses des points D, E, F.



D ..... E ..... F .....

La valeur approchée de l'abscisse de F au dixième par défaut est .....

## JE RELÈVE LE DÉFI

Es-tu capable de déterminer le plus petit nombre décimal qui a pour partie entière 7, qui a trois chiffres après la virgule, et qui est plus grand que 7,6 ? .....

Es-tu capable de déterminer le plus grand nombre décimal qui possède cinq chiffres après la virgule et qui est plus petit que 5 ? .....