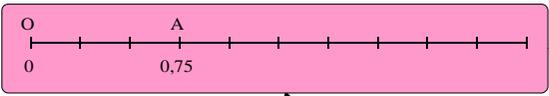


# 76,12

↙ Ça c'est le chiffre des dizaines.  
↓ Ça c'est le chiffre des unités.  
↘ Ça c'est le chiffre des dixièmes.  
↘ Ça c'est le chiffre des centièmes.

Un nombre décimal s'écrit avec les dix chiffres (de 0 à 9) et éventuellement une virgule. Lorsqu'il s'écrit sans virgule ou que la partie décimale est nulle on dit que c'est un nombre entier.

partie entière				partie décimale			
...	milliards	millions	milliers	unités	dixièmes	centièmes	millièmes
...	centaines	dizaines	unités	centaines	dizaines	unités	centaines
...	centaines	dizaines	unités	centaines	dizaines	unités	centaines
...	centaines	dizaines	unités	centaines	dizaines	unités	centaines
...	centaines	dizaines	unités	centaines	dizaines	unités	centaines
...	centaines	dizaines	unités	centaines	dizaines	unités	centaines
...	centaines	dizaines	unités	centaines	dizaines	unités	centaines
...	centaines	dizaines	unités	centaines	dizaines	unités	centaines
...	centaines	dizaines	unités	centaines	dizaines	unités	centaines
...	centaines	dizaines	unités	centaines	dizaines	unités	centaines



Sur la demi-droite graduée ci-dessous, on repère le point A à l'aide du nombre 0,75  
On dit que 0,75 est l'abscisse du point A. On écrit alors: A(0,75).

Une demi-droite graduée est une demi-droite, sur laquelle on a choisi une unité de longueur que l'on reporte régulièrement à partir de l'origine.



## Les nombres décimaux

### Écriture décimale

### Écritures des nombres

### Écriture fractionnaire

### Comparaison

### Repérage

### Encadrements de nombres

### Rangement de nombres

### Comparaison de 2 nombres

**Méthode :**  
 1) On compare les parties entières, et si elles sont différentes, on conclut.  
 2) Si les parties entières sont égales, on compare alors les parties décimales (après les avoir complétées si besoin par des zéros pour qu'elles aient le même nombre de chiffres) puis on conclut.

Encadrer un nombre, c'est le situer entre un nombre qui lui est inférieur et un autre qui lui est supérieur.

Ranger dans l'ordre croissant signifie ranger du plus petit au plus grand.  
 Ordre décroissant signifie du plus grand au plus petit.

$$7562,45 = \frac{756245}{100}$$

$$0,045 = \frac{45}{1000}$$

$$\text{A l'unité près } 4 < 4,25 < 5$$

$$\text{Au dixième près } 4,2 < 4,25 < 4,3$$

$$8,57 < 18,517$$

$$130,665 < 130,67$$

$$\text{Ordre croissant } 0,452 < 4,052 < 4,523 < 45,23$$