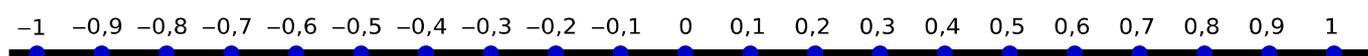


## Representación gráfica de los números decimales

- \* Los números decimales se representan en la misma recta que los números enteros, en los huecos que dejan estos.
- \* Se representa la parte de la recta que sea necesaria y solo aquellos números que sean de interés.
- \* Es importante distinguir la diferencia de posición entre los números decimales positivos y los negativos.
- \* No suele ser necesario hacer la representación con mucha exactitud.

**Ejemplo 1:** todas las décimas desde  $-1$  a  $1$ :



**Ejemplo 2:** todas las centésimas entre  $1,2$  y  $1,3$ :



**Ejemplo 3:** todas las décimas desde  $-3$  a  $-4$ :



## Posición de un número decimal

Uno de los usos más comunes de la representación de números decimales es ubicar uno de ellos entre otros dos que tengan exactamente una cifra menos.

**Ejemplo 4:** representa de modo aproximado el número  $8,24$  entre las décimas anterior y posterior.

El número  $8,64$  tiene centésimas; su décima anterior es  $8,6$  (porque está a su izquierda) y su décima posterior es  $8,7$  (porque está a su derecha). La posición aproximada es:



**Ejemplo 5:** representa de modo aproximado el número  $-9,174$  entre las centésimas anterior y posterior.

El número  $-9,174$  tiene milésimas; su centésima anterior es  $-9,18$  (porque está a su izquierda) y su centésima posterior es  $-9,17$  (porque está a su derecha). La posición aproximada es:



**Ejemplo 6:** representa de modo aproximado el número  $12,7$  entre los números enteros anterior y posterior.

El número  $12,7$  tiene décimas; su entero anterior es  $12$  (porque está a su izquierda) y su entero posterior es  $13$  (porque está a su derecha). Posición aproximada:

