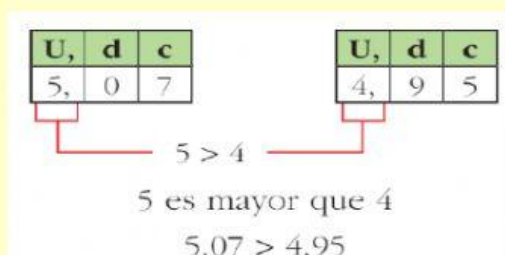


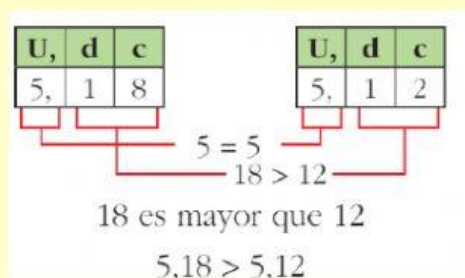
# Comparación y aproximación de números decimales

Para comparar números decimales tenemos que tener en cuenta:

1° Es mayor el número que tiene mayor la parte entera:



2° Es mayor el que tiene la parte decimal mayor:



Una vez recordado esto...

Para aproximar números decimales tenemos que fijarnos en la parte decimal, que está a la derecha de la coma.



Recuerda: si el número es igual o mayor que 5 pasamos a la cifra siguiente.

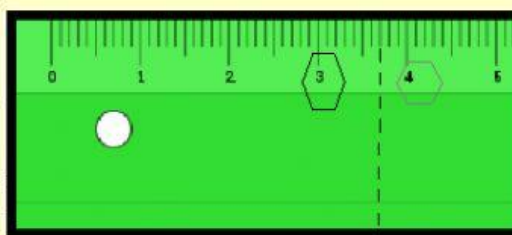
Aproximamos las décimas a las unidades enteras:

Miramos entre qué unidades está el número. Por ejemplo: 3,7

Busca entre qué unidades está (está entre 3 y 4)

Ahora elige la unidad más próxima comparando la cifra de las décimas con 5 ( $7 > 5$ ) por lo que la aproximación es a 4 unidades

$$3,7 \rightarrow 4$$



3,7

Aproximamos a las décimas y centésimas

Tenemos el número 9,481 ¿cómo lo aproximamos a las centésimas?

Pensamos entre qué centésimas se encuentra (podemos dibujarlo para verlo mejor)  
• Está entre 9,48 y 9,49



Elegimos la centésima más próxima. Comparamos la cifra de las milésimas con 5.  $1 < 5$ ; e menor que 5 por lo que:

La centésima más cercana es 9,48

(para aproximar de centésimas a décimas seguimos los mismos pasos)

## Y ahora..... ¡A practicar!

1. Aproxima cada número decimal al orden que se señala

A las unidades: 3,8 \_\_\_\_ 8,3 \_\_\_\_ 7,2 \_\_\_\_ 6,7 \_\_\_\_

A las décimas: 3,87 \_\_\_\_ 9,73 \_\_\_\_ 6,44 \_\_\_\_ 2,18 \_\_\_\_

A las centésimas: 7,183 \_\_\_\_ 9,364 \_\_\_\_ 1,378 \_\_\_\_

2. Une cada número con su aproximación a las décimas o a las centésimas.

|       |      |
|-------|------|
| 8,76  | 6,9  |
| 9,368 | 9,35 |
| 7,49  | 9,37 |
| 9,354 | 8,8  |
| 7,381 | 7,5  |
| 6,92  | 7,38 |

3. Cada oveja con su pareja: une cada número con su aproximación

|      |      |      |      |
|------|------|------|------|
| 2,84 | 9,84 | 4,37 | 5,76 |
|      |      |      |      |
| 8,47 | 2,33 | 7,36 | 9,34 |
|      |      |      |      |
| 4,4  | 9,8  | 2,8  | 5,8  |
| 7,4  | 8,5  | 2,3  | 9,3  |