

## Unidad 0. Todos aprendemos de todos

Nombre: \_\_\_\_\_ Curso: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

### Números ordinales

Mario ha participado en una maratón popular y, al llegar a meta, su madre le ha dicho que han llegado 72 personas por delante de él.

Los números ordinales menores que 100 y acabados en 0 se escriben y representan de la siguiente manera:

10.<sup>o</sup> → **décimo**

60.<sup>o</sup> → **sexagésimo**

20.<sup>o</sup> → **vigésimo**

70.<sup>o</sup> → **septuagésimo**

30.<sup>o</sup> → **trigésimo**

80.<sup>o</sup> → **octogésimo**

40.<sup>o</sup> → **cuadragésimo**

90.<sup>o</sup> → **nonagésimo**

50.<sup>o</sup> → **quincuagésimo**

Como Mario ha llegado en la posición 73.<sup>o</sup>, él ha sido el **septuagésimo tercero** en llegar a la meta.

#### 1. Observa los ejemplos y completa.

● 78.<sup>o</sup> → septuagésimo octavo

● 53.<sup>o</sup> → \_\_\_\_\_

● 65.<sup>o</sup> → \_\_\_\_\_

● 79.<sup>o</sup> → \_\_\_\_\_

● 89.<sup>o</sup> → \_\_\_\_\_

● 97.<sup>o</sup> → \_\_\_\_\_

● Sexagésimo primero → 61.<sup>o</sup>

● Quincuagésimo segundo → \_\_\_\_\_

● Octogésimo quinto → \_\_\_\_\_

● Septuagésimo séptimo → \_\_\_\_\_

● Cuadragésimo sexto → \_\_\_\_\_

● Nonagésimo cuarto → \_\_\_\_\_

## Unidad 0. Todos aprendemos de todos

Nombre: \_\_\_\_\_ Curso: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

### La diezmilésima

Paloma y Rodrigo han medido su estatura en una báscula muy precisa. Con Paloma la báscula marcó 153,3891 cm, mientras que con Rodrigo marcó 153,3902 cm.

- La primera cifra a la derecha de la coma de un número decimal se llama, como ya sabemos, décima (d), la segunda centésima (c) y la tercera milésima (m). La cuarta cifra a la derecha de un número decimal se llama **diezmilésima (dm)**.

	C	D	U	d	c	m	dm
Paloma	1	5	3	3	8	9	1
Rodrigo	1	5	3	3	9	0	2

$$1 \text{ U} = 10 \text{ 000 dm}$$

$$1 \text{ d} = 1 \text{ 000 dm}$$

$$1 \text{ c} = 100 \text{ dm}$$

$$1 \text{ m} = 10 \text{ dm}$$

**153,3891** se lee **ciento cincuenta y tres unidades y tres mil ochocientos noventa y una diezmilésimas.**

**153,3902** se lee **ciento cincuenta y tres unidades y tres mil novecientos dos diezmilésimas.**

- Para ordenar dos números decimales, se comparan cifra a cifra empezando por la izquierda.

En la tabla anterior, como en la columna de las centésimas aparece  $8 < 9$ , entonces:

$$153,3891 < 153,3902$$

Paloma es un poco más baja que Rodrigo.

### 2. Ordena los números de menor a mayor y completa.

9,8546

9,8536

9,9546

\_\_\_\_\_ < \_\_\_\_\_ < \_\_\_\_\_

- El número 9,8546 se lee \_\_\_\_\_
- El número 9,8536 se lee \_\_\_\_\_
- El número 9,9546 se lee \_\_\_\_\_

## Unidad 0. Todos aprendemos de todos

Nombre: \_\_\_\_\_ Curso: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

### Aproximación a las milésimas

Para aproximar un número a las milésimas hacemos igual que al aproximar un número a las decenas, unidades, décimas...

Aproximamos el número 12,03098 a las milésimas.

$$12,031 - 12,0309 = 0,0001$$

$$12,0309 - 12,030 = 0,0009$$

Como  $0,0001 < 0,0009$ , la aproximación de 12,0309 a las milésimas es 12,031.

**3. Se está celebrando una contrarreloj en una famosa competición de ciclismo. El cronómetro de los árbitros de la competición solo mide hasta las milésimas, así que aproxima todos los tiempos a ellas. Completa la tabla escribiendo el tiempo que marcará el cronómetro del árbitro para cada uno de los ciclistas.**

	Tiempo real	Cronómetro
Ciclista 1	30,2869	
Ciclista 2	30,3456	
Ciclista 3	31,0235	
Ciclista 4	31,0003	
Ciclista 5	30,1244	
Ciclista 6	29,2564	
Ciclista 7	32,1287	
Ciclista 8	29,2556	

- ¿Podrá proclamarse un campeón de la contrarreloj?

► Solución: \_\_\_\_\_