

## **Tema 5 – Nombres decimales**

### **5è de primària, Matemàtiques – Editorial Santillana, Els camins del saber**

Quines són les unitats decimals? Com les obtenim?

Què passa si dividim la unitat entre 10, 100 o 1.000 parts iguals?

Escriu en forma de fracció i en forma de nombre decimal:

- 4 dècims:
- 6 dècims:
- 98 dècims:
- 12 dècims:
- 4 centèsims:
- 18 centèsims:
- 36 centèsims:
- 83 centèsims:
- 5 mil·lèsims:
- 45 mil·lèsims:

- 98 mil·lèsims:
- 120 mil·lèsims:

Completa:

- 4 unitats = ..... dècims = ..... centèsims = ..... mil·lèsims.
- 15 unitats = ..... dècims = ..... centèsims = ..... mil·lèsims.
- 38 unitats = ..... centèsims = ..... mil·lèsims.
- 56 unitats = ..... dècims = ..... mil·lèsims.
- 79 unitats = ..... centèsims = ..... mil·lèsims.
- 100 unitats = ..... dècims = ..... centèsims = ..... mil·lèsims.
- 54 dècims = ..... centèsims = ..... mil·lèsims.
- 87 unitats = ..... dècims = ..... mil·lèsims.

Expressa en dècims:

- 5 unitats i 4 dècims:
- 2 unitats i 11 dècims:

Expressa en centèsims:

- 3 unitats i 17 centèsims:
- 8 unitats i 29 centèsims:

Expressa en mil·lèsims:

- 1 unitat, 3 dècims, 9 centèsims:
- 3 dècims, 4 centèsims i 4 mil·lèsims:

Quines parts tenen els nombre decimals?

Marca les parts d'aquest nombres decimals, i digues entre quins dos nombres naturals es troben:

- 3,14
- 8,04
- 10,9
- 11,09

Escriu el valor de la xifra 7 en els nombres següents:

- 7,09
- 6,027
- 10,701
- 9,071

Què fem per comparar nombres decimals?

Compara i escriu el signe corresponent:

- 9,89 i 98,9
- 3,76 i 12,09
- 1,6 i 7,6
- 0,341 i 0,345
- 6,112 i 6,012
- 7,43 i ,7,435
- 65,1 i 65,01

Escriu dos nombres que tinguin 7 dècims i que siguin més petits que 6.

Escriu dos nombres que tinguin 6 centèsims i que siguin més grans que 9.

Ordena de més petit a més gran:

- 5,87 – 5,89 – 5,12 – 51,2 – 58,9 – 50 – 5,39 – 54, 4

Omple aquesta taula:

<b>Nombre decimal</b>	<b>Part entera</b>	<b>Part decimal</b>
54,79		
	0	564
38,1		
	27	09

Completa:

- 8 unitats: .... dècimes
- 5 unitats = ..... centèsimes
- 6 dècimes = ..... mil·lèsimes
- 3 centèsims = ..... mil·lèsimes

Escriu com es llegeixen aquests nombres decimals:

- 31,8
- 27,5
- 0,3
- 86,43
- 15,07

- 0,89

Ordena aquests nombres:

- Del més petit al més gran: 7,079 - 6,023 - 7,9 - 8,1 - 7,08
- Del més gran al més petit: 26,4 - 25,56 - 26,028 - 26,3 - 25,9

Expressa cada nombre utilitzant la unitat decimal que calgui:

- $\frac{7}{10}$
- $\frac{71}{100}$
- $\frac{9}{1.000}$
- 0,03
- 0,8
- 0,344

Expressa cada nombre en forma de fracció decimal:

- 64385:
- 2,3:
- 42,547:
- 0,312:
- 5,7:
- 0,35:

Raonament:

És un nombre decimal la part entera del qual és 1. Té dues xifres decimals. La suma de les xifres decimals és igual a 4.

Quins nombres poden ser?