

## ELS DECIMALS

### Què són els nombres decimals?

Ja coneixes els nombres naturals, aquells que serveixen per comptar unitats: pomes, cotxes, persones,... (1,4,7,23,...)

Però què passa quan representar una quantitat més petita que la unitat (1)?

Com podem comptar en metres l'altura d'una persona? Segurament no mesurarà un metre o dos metres.

Per això cal utilitzar els nombres decimals.

Així doncs, per expressar parts de la unitat podem utilitzar o bé les fraccions o els nombres decimals.

La unitat la dividim en deu parts i per exemple n'agafem 1 part.

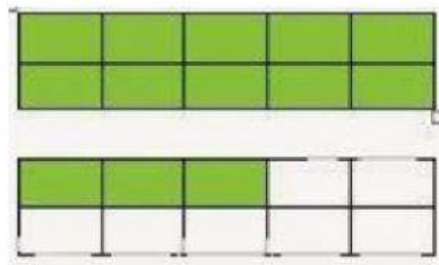


Això ho podem representar com  $\frac{1}{10}$

També podríem escriure 0 unitats i 1 part. Es a dir, 0,1.

El 0 representa la part sencera i després de la coma el 1, la part decimal.

Exemple:



1, 3

### Com es llegeix?

Per a llegir correctament un nombre decimal, procedim de la manera següent:

1. Anomenem la part entera
2. La part decimal, afegint-hi el nom de la unitat decimal corresponent a la última xifra.

| C | D | U | , | dècimes | centèsimes | mil·lèsimes |                              |
|---|---|---|---|---------|------------|-------------|------------------------------|
|   | 1 | 2 | , | 6       |            |             | 12 unitats i 6 dècimes       |
| 4 | 7 | 5 | , | 5       | 3          |             | 475 unitats i 53 centèsimes  |
|   |   | 4 | , | 0       | 8          |             | 4 unitats i 8 centèsimes     |
|   | 3 | 2 | , | 5       | 1          | 2           | 32 unitats i 512 mil·lèsimes |

1. Escriu amb xifres:

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| Onze unitats i dues centèsimes. | 11,02 |
| Cinc unitats i vuit dècimes.    |       |
| Quinze centèsimes.              |       |
| Sis dècimes.                    |       |

2. Fixa't en l'exemple i escriu el valor posicional de les xifres següents.

|        | C | D | U | , | d | c |
|--------|---|---|---|---|---|---|
| 16,08  |   | 1 | 6 | , | 0 | 8 |
| 10,05  |   |   |   | , |   |   |
| 2,1    |   |   |   | , |   |   |
| 102,34 |   |   |   | , |   |   |

3. Relaciona els nombres amb el preu dels objectes.

Deu coma catorze

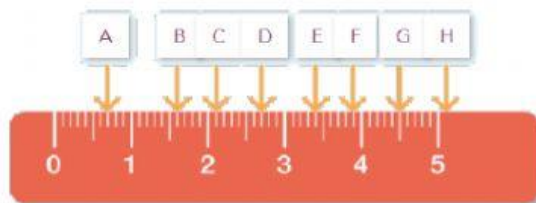
Dos coma zero sis

U coma quaranta-dos

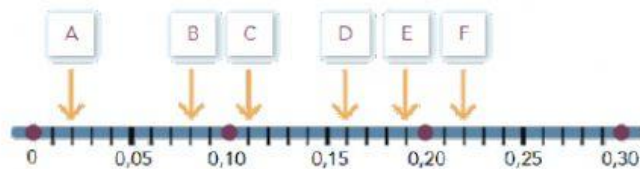
Zero coma trenta



4. Indica la lletra que correspon a cada un dels nombres següents



|     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|
| 1,6 | 3,9 | 2,1 | 4,5 |
| 0,7 | 3,4 | 2,7 | 5,1 |



|      |      |      |
|------|------|------|
| 0,22 | 0,08 | 0,16 |
| 0,19 | 0,02 | 0,11 |

5. Quin numero falta per completar la unitat?

|       |    |       |    |
|-------|----|-------|----|
| 0,3 + | =1 | 0,4 + | =1 |
| 0,8 + | =1 | 0,9 + | =1 |
| 0,5 + | =1 | 0,1 + | =1 |
| 0,6 + | =1 | 0,7 + | =1 |

