

## Unidad 6. Números decimales

### Contenidos previos

#### 1. Completa.

|                   |        |                                  |
|-------------------|--------|----------------------------------|
| 5 UM + 3 D + 2 U  | 5 032  | cinco mil treinta y dos          |
| 4 C + 5 D + 4 U   | 454    | cuatrocientos cincuenta y cuatro |
| 8 DM + 4 C + 7 U  | 80 407 | ochenta mil cuatrocientos siete  |
| 6 DM + 2 UM + 8 D | 62 080 | sesenta y dos mil ochenta        |

#### 2. Calcula las siguientes operaciones y ordena los resultados de menor a mayor.

$$\begin{array}{r} 254 \\ 4\ 584 \\ + \quad 2 \\ \hline 4\ 840 \end{array} \quad \begin{array}{r} 4\ 448 \\ \quad 123 \\ + \quad 45 \\ \hline 4\ 616 \end{array} \quad \begin{array}{r} 845 \\ - \quad 86 \\ \hline 759 \end{array} \quad \begin{array}{r} 7\ 478 \\ - \quad 159 \\ \hline 7\ 319 \end{array} \quad \begin{array}{r} 145 \\ \times \quad 4 \\ \hline 580 \end{array} \quad \begin{array}{r} 1\ 158 \\ \times \quad 5 \\ \hline 5\ 790 \end{array}$$

$$\underline{580} < \underline{759} < \underline{4\ 616} < \underline{4\ 840} < \underline{5\ 790} < \underline{7\ 319}$$

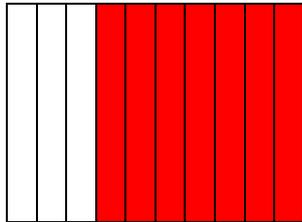
#### 3. Escribe >, = o < según corresponda.

|        |   |        |        |   |        |
|--------|---|--------|--------|---|--------|
| 1 458  | < | 1 548  | 15 500 | > | 15 050 |
| 4 548  | = | 4 548  | 12 002 | < | 12 200 |
| 12 546 | < | 12 564 | 4 056  | < | 4 506  |

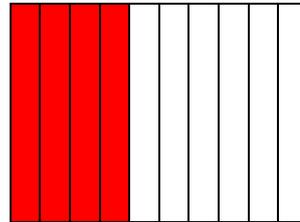
## Unidad 6. Números decimales

### Unidad, décima y centésima

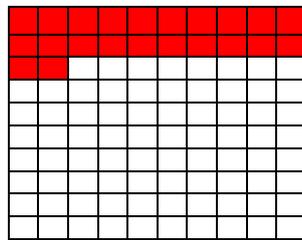
4. Colorea las décimas o centésimas en cada caso.



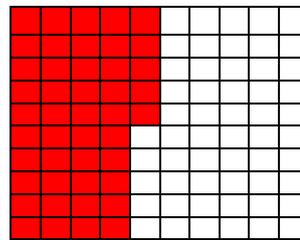
7 décimas



4 décimas

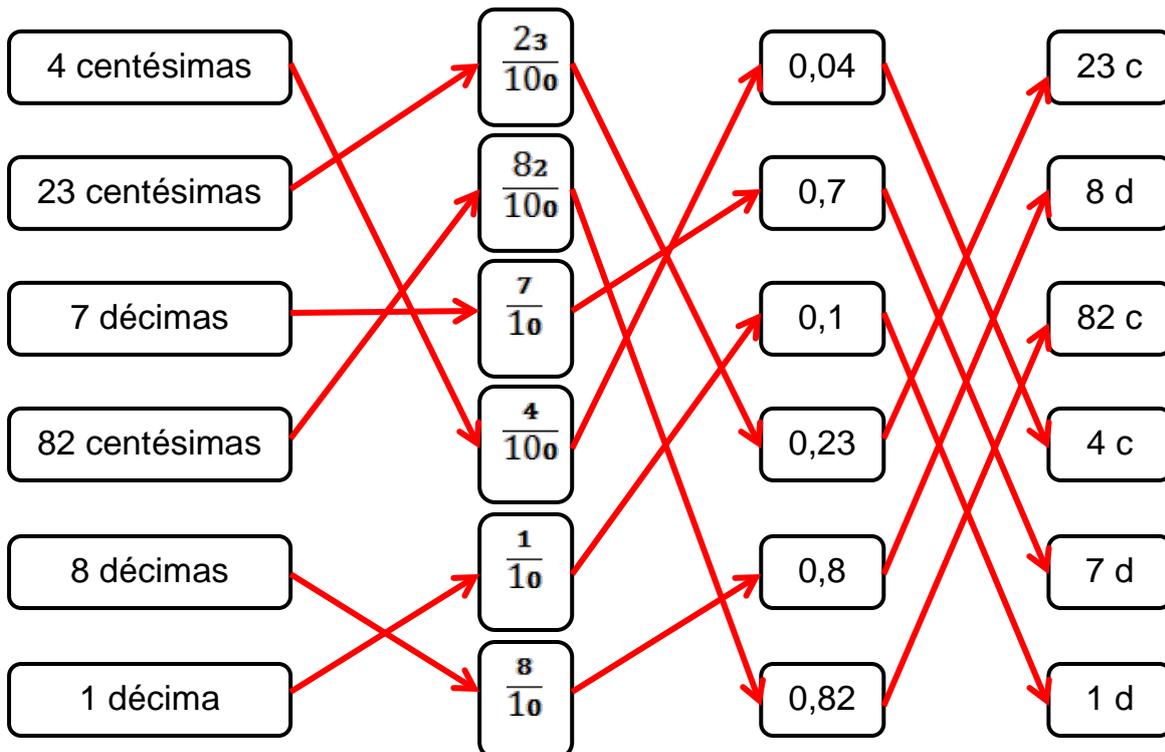


22 centésimas



45 centésimas

5. Une las expresiones equivalentes.



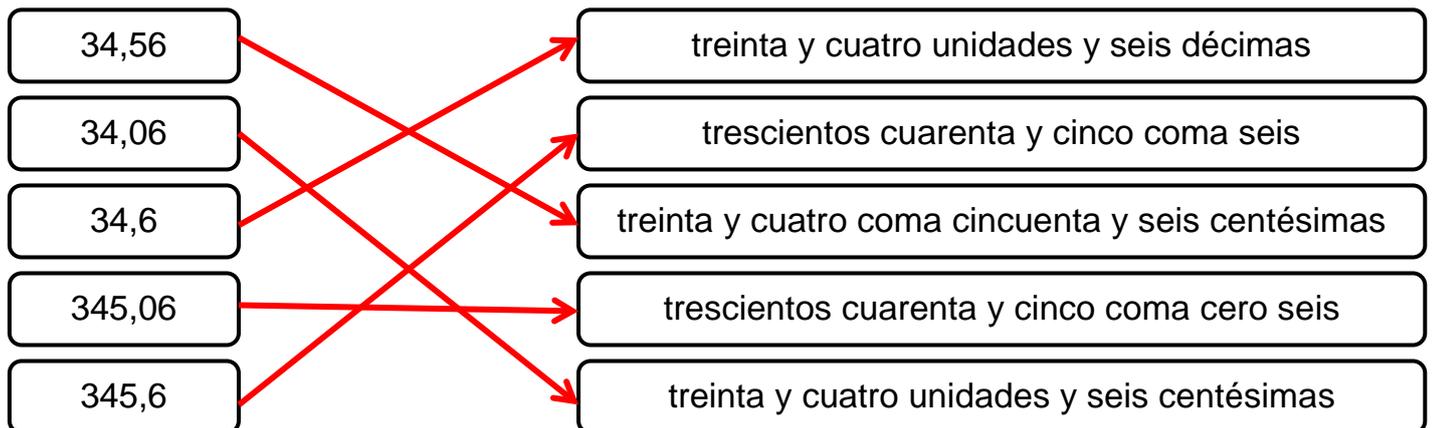
## Unidad 6. Números decimales

### Escritura y lectura de números decimales

#### 6. Observa el ejemplo y completa.

|                         |       |  |
|-------------------------|-------|--|
| $3 D + 4 U + 2 d + 1 c$ | 34,21 | treinta y cuatro unidades y veintiuna centésimas |
| $4 D + 1 U + 1 c$       | 41,01 | cuarenta y una unidades y una centésima          |
| $1 U + 4 d$             | 1,4   | una unidad y cuatro décimas                      |
| $2 D + 5 c$             | 20,05 | veinte unidades y cinco centésimas               |

#### 7. Une con flechas.



### Ordenación de números decimales

#### 8. Compara los siguientes números usando los signos $>$ o $<$ .

|        |     |       |
|--------|-----|-------|
| 109,16 | $<$ | 109,8 |
| 7,5    | $>$ | 7,49  |
| 45,18  | $>$ | 27,98 |

|       |     |       |
|-------|-----|-------|
| 67,98 | $>$ | 67,54 |
| 9,6   | $>$ | 9,06  |
| 26,89 | $>$ | 2,89  |

## Unidad 6. Números decimales

### Ordenación de números decimales

9. Ordena estos números de mayor a menor.

128,56    62,64    129,16    62,9    128,3    62,03

129,16 > 128,56 > 128,3 > 62,9 > 62,64 > 62,03

### Suma y resta de números decimales

10. Lee estas oraciones y escribe V si es verdadera o F si es falsa.

F Para sumar o restar números decimales, hago coincidir la última cifra de cada número y luego coloco las demás.

V Para sumar o restar números decimales, hago coincidir la coma de cada número y luego coloco las demás cifras.

F Para sumar o restar números decimales, hago coincidir la primera cifra de cada número y luego coloco las demás.

11. Colorea del mismo color los números y su resultado al sumarlos y restarlos.

7,63 y 5,8

54,7 y 35,48

172,58 y 13,73

1,83

158,85

90,18

186,31

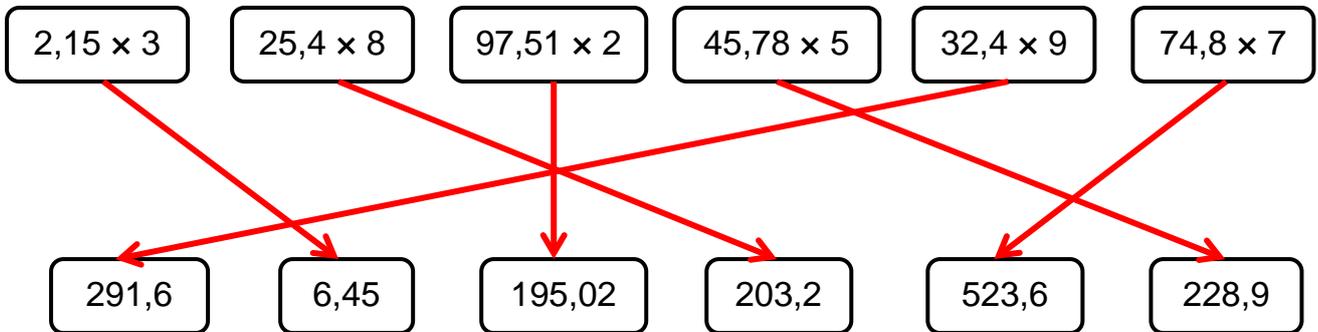
19,22

13,43

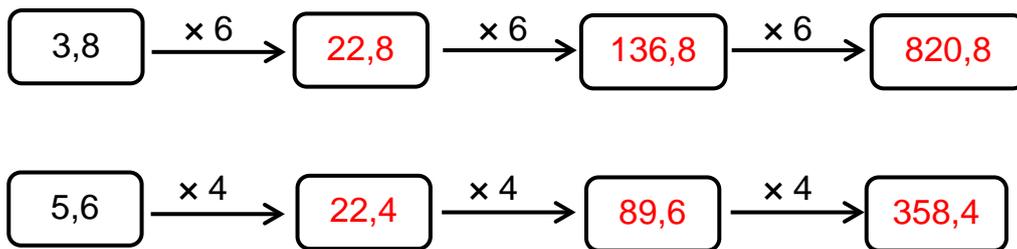
## Unidad 6. Números decimales

### Multiplicación de un número decimal por un número natural

12. Une con flechas cada operación con su resultado.



13. Completa la series.



## Unidad 6. Números decimales

¡Sin problemas!

14. Álvaro compra 5 paquetes de cromos con 7 cromos cada uno. El paquete cuesta 1,2 € Le regala a su hermano 8 cromos. ¿Cuánto se ha gastado? Indica los pasos que sigues para resolver el problema.

Expreso el problema de forma más sencilla.

Álvaro compra 5 paquetes de cromos. El paquete cuesta 1,2 €. ¿Cuánto se ha gastado?

Leo y comprendo el enunciado.

Identifico la pregunta: ¿Cuánto se ha gastado?

Planifico una estrategia y resuelvo.

$$\begin{array}{r} 1,2 \\ \times 5 \\ \hline 6 \end{array}$$

Solución: Álvaro se ha gastado 6 €.

15. Myriam entrena 4 días a la semana. Para ir a entrenar recorre andando 612 m, menos cuando su padre la lleva en el coche. Esta semana ha ido 3 veces andando. ¿Cuántos metros ha recorrido esta semana? Indica los pasos que sigues para resolver el problema.

Expreso el problema de forma más sencilla.

Para ir a entrenar, Myriam recorre andando 612 m. Esta semana ha ido 3 veces andando. ¿Cuántos metros ha recorrido esta semana?

Leo y comprendo el enunciado.

Identifico la pregunta: ¿Cuántos metros ha recorrido esta semana?

Planifico una estrategia y resuelvo.

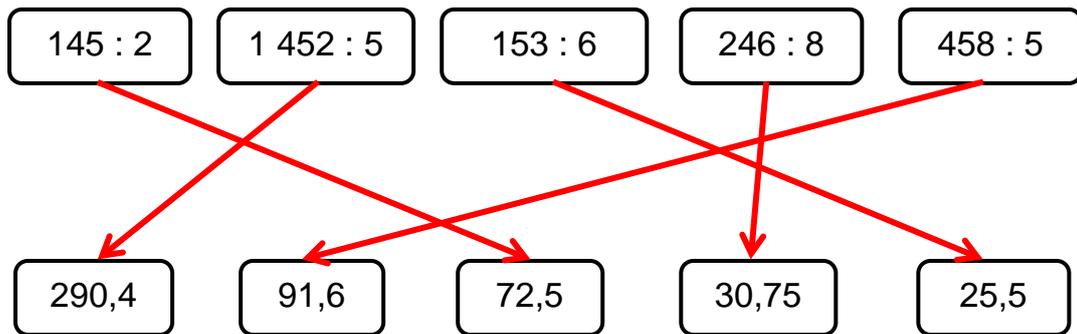
$$\begin{array}{r} 612 \\ \times 3 \\ \hline 1836 \end{array}$$

Solución: Myriam ha recorrido esta semana 1 836 m.

## Unidad 6. Números decimales

### Taller de investigación

16. Calcula estas operaciones con la calculadora y únelas con la solución que aparezca en pantalla.



17. Averigua cómo puedes obtener en la pantalla de tu calculadora el menor número posible usando solamente una vez cada una de las siguientes teclas.



$$642 : 8 = 80,25$$

## Unidad 6. Números decimales

### Cálculo mental

18. Completa las tablas.

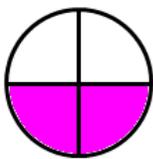
| número     | 15 | 65  | 35 | 45 |
|------------|----|-----|----|----|
| $\times 2$ | 30 | 130 | 70 | 90 |

| números | $45 + 25$ | $15 + 35$ | $95 + 65$ | $55 + 55$ |
|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| suma    | 70        | 50        | 160       | 110       |

| números | $25 - 15$ | $45 - 35$ | $85 - 65$ | $75 - 25$ |
|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| resta   | 10        | 10        | 20        | 50        |

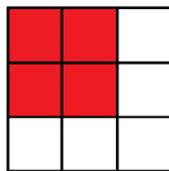
¿Te acuerdas?

19. Escribe qué fracción representa cada gráfico y cómo se lee.



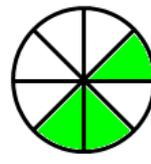
$$\frac{2}{4}$$

dos cuartos



$$\frac{4}{9}$$

cuatro novenos



$$\frac{3}{8}$$

tres octavos

## Unidad 6. Números decimales

¿Te acuerdas?

20. ¿Qué valor tiene la cifra 8 en estos números?

28,42

0,18

84,25

821,45

8 unidades

8 centésimas

8 decenas

8 centenas

21. Encuentra la solución a estas potencias y colorea según el código.

$5^2$  → verde  
 $4^3$  → rojo  
 $3^2$  → amarillo  
 $2^3$  → azul  
 $7^2$  → rosa  
 $9^2$  → naranja  
 $6^2$  → morado

|    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|
| 5  | 36 | 24 | 18 | 81 |
| 49 | 8  | 68 | 16 | 25 |
| 27 | 42 | 15 | 64 | 32 |
| 9  | 26 | 17 | 45 | 12 |
| 41 | 85 | 4  | 50 | 1  |