



# MATEMÁTICAS

## FRACCIONES Y NÚMEROS DECIMALES

Nombre:

Fecha:

1 Escribe en cada situación la fracción resultante y cómo se lee:



Si partimos una pizza en 10 trozos y nos comemos 7. Escribe la fracción resultante con números y letras.

Si partimos una pizza en 15 trozos y nos comemos 9. Escribe la fracción resultante con números y letras.

Para la macedonia de postre tienen 5 naranjas, 6 manzanas y 4 plátanos. Escribe la fracción de cada una de las piezas de fruta.

Son naranjas

Son manzanas

Son plátanos

Si se comen 1 naranja, 3 manzanas y 2 plátanos.

¿Qué fracción de fruta se han comido en total?

¿Y qué fracción de fruta ha sobrado?



2

Escribe en forma de fracción:

Un cuarto


Dos onceavos


Cinco sextos


Tres séptimos


Ocho medios


nueve octavos


3



## Fracciones Equivalentes

Escribe SI o NO

$$\frac{2}{3} = \frac{4}{6}$$

$$\frac{2}{6} = \frac{6}{24}$$

$$\frac{9}{9} = \frac{36}{36}$$

$$\frac{3}{11} = \frac{9}{44}$$

$$\frac{7}{8} = \frac{14}{16}$$

$$\frac{4}{6} = \frac{20}{30}$$

4

Escribe una fracción equivalente para cada una de las siguientes fracciones:

$$\frac{5}{2} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{1}{9} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{12}{5} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{3}{7} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{20}{28} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{11}{3} = \frac{\quad}{\quad}$$

5 Realiza las siguientes sumas y restas de fracciones:

$$\frac{12}{7} + \frac{4}{7} + \frac{20}{7} = \begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \end{array}$$

$$\frac{23}{7} - \frac{14}{7} = \begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \end{array}$$

$$\frac{21}{13} + \frac{14}{13} + \frac{10}{13} = \begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \end{array}$$

$$\frac{43}{11} - \frac{29}{11} = \begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \end{array}$$

$$\frac{15}{11} + \frac{10}{11} + \frac{21}{11} = \begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \end{array}$$

$$\frac{89}{13} - \frac{78}{13} = \begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \end{array}$$

6 Realiza las siguientes multiplicaciones y divisiones de fracciones:

$$\frac{2}{4} \times \frac{1}{3} = \begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \end{array}$$

$$\frac{7}{10} \times \frac{2}{3} = \begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \end{array}$$

$$\frac{2}{3} \times \frac{1}{2} = \begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \end{array}$$

$$\frac{6}{7} \times \frac{1}{5} = \begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \end{array}$$

$$\frac{3}{7} \times \frac{1}{6} = \begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \end{array}$$

$$\frac{2}{3} \times \frac{1}{2} = \begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \end{array}$$

$$\frac{2}{4} : \frac{1}{5} = \begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \end{array}$$

$$\frac{4}{6} : \frac{1}{2} = \begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \end{array}$$

$$\frac{2}{6} : \frac{3}{10} = \begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \end{array}$$

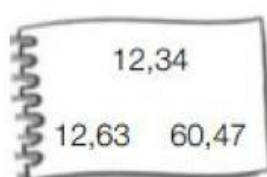
$$\frac{1}{3} : \frac{2}{9} = \begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \end{array}$$

$$\frac{3}{10} : \frac{1}{6} = \begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \end{array}$$

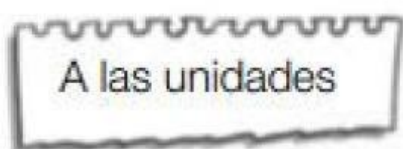
$$\frac{1}{2} : \frac{3}{7} = \begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \end{array}$$

7

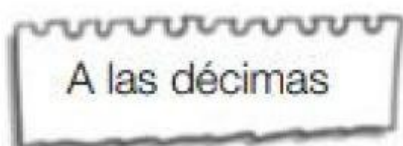
Compara los siguientes números decimales seleccionando el cada grupo el número menor:



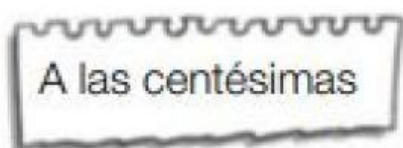
Aproxima cada número decimal al orden que se indica:



- 3,4 ►
- 7,8 ►



- 4,21 ►
- 3,86 ►



- 4,892 ►
- 3,654 ►

8

Calcula la fracción de cada número, marcando la opción correcta de cada uno:

|                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>a.</p> <p><math>\frac{2}{5}</math> de 30</p> <div>10 12 14 8</div> <div>1. <input type="checkbox"/> 2. <input type="checkbox"/> 3. <input type="checkbox"/> 4. <input type="checkbox"/></div> | <p>b.</p> <p><math>\frac{3}{4}</math> de 20</p> <div>10 12 15 16</div> <div>1. <input type="checkbox"/> 2. <input type="checkbox"/> 3. <input type="checkbox"/> 4. <input type="checkbox"/></div> | <p>c.</p> <p><math>\frac{2}{3}</math> de 30</p> <div>20 10 25 15</div> <div>1. <input type="checkbox"/> 2. <input type="checkbox"/> 3. <input type="checkbox"/> 4. <input type="checkbox"/></div>  |
| <p>d.</p> <p><math>\frac{2}{6}</math> de 30</p> <div>5 15 20 10</div> <div>1. <input type="checkbox"/> 2. <input type="checkbox"/> 3. <input type="checkbox"/> 4. <input type="checkbox"/></div> | <p>e.</p> <p><math>\frac{1}{4}</math> de 60</p> <div>10 20 15 5</div> <div>1. <input type="checkbox"/> 2. <input type="checkbox"/> 3. <input type="checkbox"/> 4. <input type="checkbox"/></div>  | <p>f.</p> <p><math>\frac{4}{5}</math> de 100</p> <div>80 60 70 90</div> <div>1. <input type="checkbox"/> 2. <input type="checkbox"/> 3. <input type="checkbox"/> 4. <input type="checkbox"/></div> |

## PROBLEMA CON DINERO Y DESCUENTOS:



Calcula lo que le costará a María:

plumífero + jersey lila

chaqueta + zapatillas

gorra + bufanda

botas + cinturón + jersey rosa

¿Cuánto costaría el plumífero si le hacen un descuento del 50%?

Si María tiene 60€ y compra la gorra y la bufanda, ¿cuánto dinero le sobraría?