

Nombre _____ Fecha _____

Recuerda

Los números de siete cifras están compuestos por unidades de millón, centenas de millar, decenas de millar, unidades de millar, centenas, decenas y unidades.

1. Rodea en cada caso el número indicado.

| | | | |
|-------------------------------------|-----------|---------|-----------|
| Un millón | 1.000.000 | 10.000 | 100.000 |
| Tres millones doscientos mil | 3.020.000 | 32.000 | 3.200.000 |
| Cinco millones ciento cincuenta mil | 5.150.000 | 515.000 | 5.000.150 |
| Nueve millones noventa y nueve mil | 9.990.000 | 990.000 | 9.099.000 |

2. Escribe cómo se leen los siguientes números.

- 3.000.000 ▶ _____
- 7.500.032 ▶ _____
- 4.070.125 ▶ _____
- 6.008.295 ▶ _____

3. Escribe con cifras.

- Dos millones cuatrocientos cinco mil ciento uno ▶
- Cinco millones siete mil trescientos noventa y nueve ▶
- Ocho millones noventa mil novecientos noventa y nueve ▶
- Nueve millones cien ▶

4. Escribe la descomposición y su lectura.

8.905.890

- 8 U. de millón + ____ CM + ____ DM + ____ UM + ____ C + ____ D + ____ U
- 8.000.000 + _____ + _____ + _____ + _____
- Se lee: _____

Los números de más de siete cifras

Nombre _____ Fecha _____

Recuerda

- Un número de ocho cifras está compuesto por decenas de millón, unidades de millón, centenas de millar, decenas de millar, unidades de millar, centenas, decenas y unidades.
- Un número de nueve cifras está compuesto por centenas de millón, decenas de millón, unidades de millón, centenas de millar, decenas de millar, unidades de millar, centenas, decenas y unidades.

1. Lee y rodea los números.

Amarillo

Novecientos cincuenta millones noventa y cinco mil.

Verde

Setenta y nueve millones noventa y nueve.

Azul

Doce millones doscientos dos.

12.000.202
79.000.099
950.095.000
12.202.002
950.950.000

2. Escribe con cifras.

- Cuarenta millones cuatrocientos cuatro mil cuatrocientos ▶
- Seiscientos nueve millones quinientos mil cuarenta ▶
- Noventa millones setecientos treinta mil ochocientos ochenta ▶

3. Completa la descomposición de cada número y su lectura.

58.150.201

- 5 D. de millón + 8 U. de millón + _____
- 50.000.000 + _____
- Se lee: _____

707.909.087

- ____ C. de millón + _____
- _____
- Se lee: _____

Nombre _____ Fecha _____

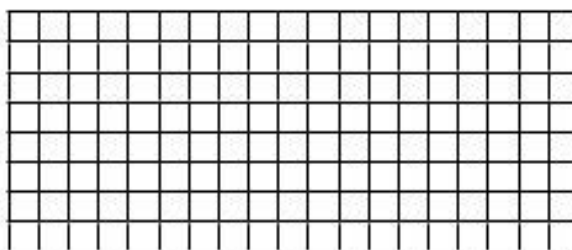
Recuerda

Los pasos para resolver un problema son los siguientes:

- Comprender el enunciado y la pregunta que se plantea.
- Pensar en qué operaciones hay que realizar.
- Realizar las operaciones.
- Comprobar que la respuesta es correcta.

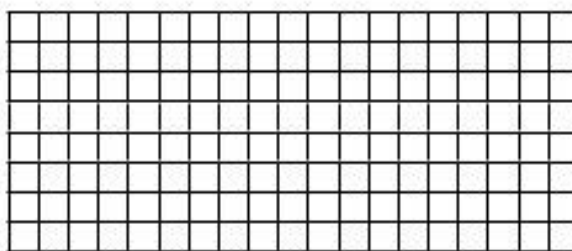
1. Resuelve los siguientes problemas.

- De un depósito que tiene 300 litros se ha sacado el aceite necesario para llenar 18 garrafas de 5 litros cada una. ¿Cuánto aceite queda en el depósito?



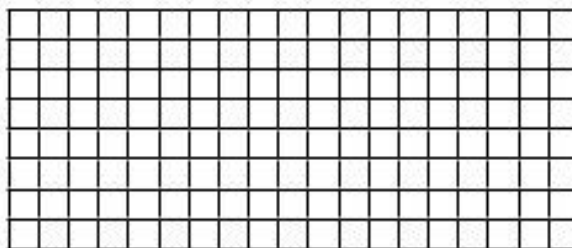
Solución: _____

- En una fábrica de golosinas hay 16.864 chicles que tienen que empaquetar en bolsas de 124 chicles cada una. ¿Cuántas bolsas necesitan?



Solución: _____

- Para comprar un coche, Iker paga 5.833 € de entrada y 36 cuotas de 171 € cada una. ¿Cuánto cuesta el coche?

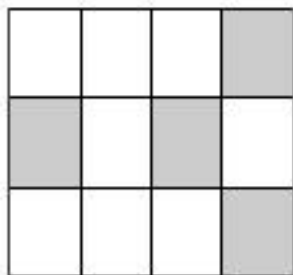


Solución: _____

Nombre _____ Fecha _____

Recuerda

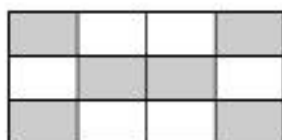
- Los términos de una fracción son el numerador y el denominador:
 - El **denominador** indica el número de partes iguales en que se divide la unidad.
 - El **numerador** indica el número de partes iguales que se toman de la unidad.
- Para leer una fracción de denominador mayor que 10, primero decimos el número del numerador y, después, el número del denominador, añadiendo a este último la terminación «-avos».

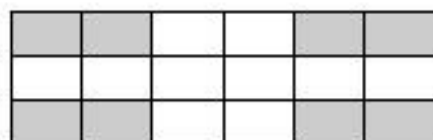
1. Observa y contesta.

- ¿Qué fracción representan los cuadrados grises? _____
- ¿Cuál es el numerador de esa fracción? _____
- ¿Qué indica el numerador? _____

- ¿Cuál es el denominador de esa fracción? _____
- ¿Qué indica el denominador? _____

2. Escribe la fracción que representa la parte coloreada de cada figura.





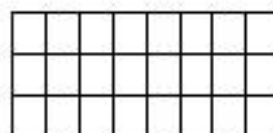
3. Colorea en cada figura la fracción que se indica. Después, escribe cómo se lee cada fracción

$$\frac{6}{16}$$

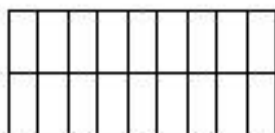


seis dieciseisavos

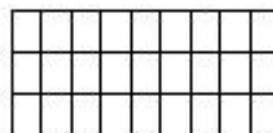
$$\frac{10}{24}$$



$$\frac{7}{18}$$



$$\frac{15}{27}$$

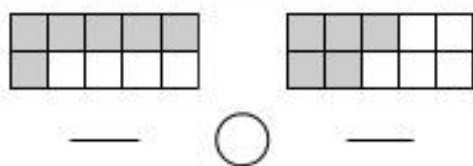
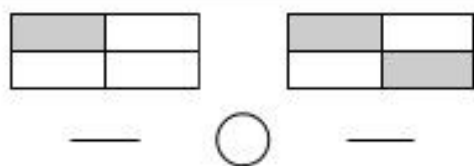
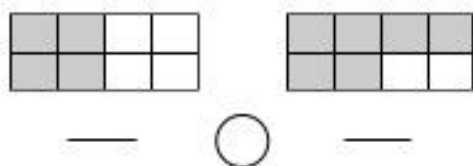
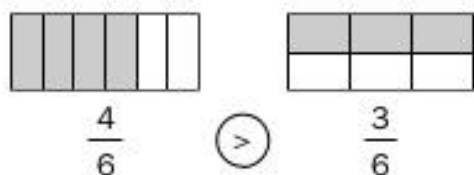


Nombre _____ Fecha _____

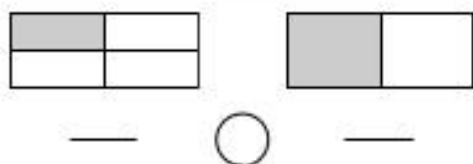
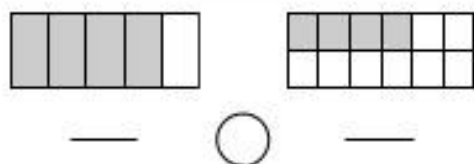
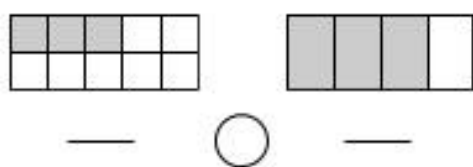
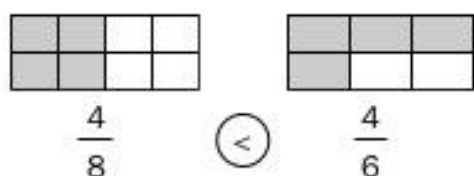
Recuerda

- Cuando dos o más fracciones tienen igual denominador, es mayor la que tiene el numerador mayor. Por ejemplo: $\frac{5}{7} > \frac{3}{7}$
- Cuando dos o más fracciones tienen igual numerador, es mayor la que tiene el denominador menor. Por ejemplo: $\frac{11}{4} > \frac{11}{9}$

1. Primero, escribe la fracción que representa la parte coloreada de cada figura. Después, compara y completa.



2. Primero, escribe la fracción que representa la parte de cada color. Después, compara y completa.



3. Escribe el signo < o > según corresponda.

$\frac{6}{8} \bigcirc \frac{7}{8}$

$\frac{12}{5} \bigcirc \frac{14}{5}$

$\frac{24}{6} \bigcirc \frac{16}{6}$

$\frac{2}{23} \bigcirc \frac{2}{27}$

$\frac{27}{15} \bigcirc \frac{27}{11}$

$\frac{14}{8} \bigcirc \frac{7}{8}$

$\frac{34}{17} \bigcirc \frac{34}{25}$

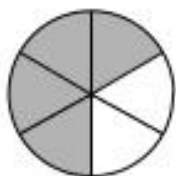
$\frac{36}{9} \bigcirc \frac{23}{9}$

Nombre _____ Fecha _____

Recuerda

- Una fracción es igual a la unidad si su numerador y su denominador son iguales. Por ejemplo: $\frac{3}{3} = 1$
- Una fracción es menor que la unidad si el numerador es menor que el denominador. Por ejemplo: $\frac{3}{5} < 1$
- Una fracción es mayor que la unidad si el numerador es mayor que el denominador. Por ejemplo: $\frac{6}{3} > 1$

1. Escribe la fracción que representa la parte coloreada. Después, compárala con la unidad.



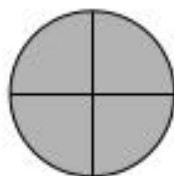
$\frac{4}{6}$

$\frac{4}{6} \bigcirc 1$



$\frac{\quad}{\quad}$

$\frac{\quad}{\quad} \bigcirc 1$

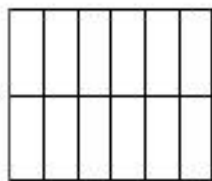


$\frac{\quad}{\quad}$

$\frac{\quad}{\quad} \bigcirc 1$

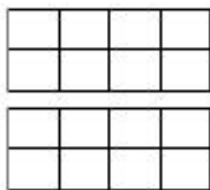
2. Representa cada fracción y completa.

$\frac{12}{12}$



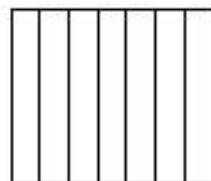
$12 \bigcirc 12 \quad \frac{12}{12} \bigcirc 1$

$\frac{10}{8}$



$10 \bigcirc 8 \quad \frac{10}{8} \bigcirc 1$

$\frac{4}{7}$



$4 \bigcirc 7 \quad \frac{\quad}{\quad} \bigcirc \frac{\quad}{\quad}$

3. Compara y escribe el signo correspondiente.

$\frac{2}{4} \bigcirc 1$

$\frac{3}{3} \bigcirc 1$

$\frac{14}{2} \bigcirc 1$

$\frac{12}{14} \bigcirc 1$

$\frac{7}{9} \bigcirc 1$

$\frac{15}{15} \bigcirc 1$

$\frac{10}{6} \bigcirc 1$

$\frac{9}{9} \bigcirc 1$

Nombre _____ Fecha _____

Recuerda

La décima, la centésima y la milésima son unidades decimales.

$$1 \text{ unidad} = 10 \text{ décimas} = 100 \text{ centésimas} = 1.000 \text{ milésimas}$$

1. Completa.

- 1 unidad = _____ décimas = _____ centésimas = _____ milésimas
- 3 unidades = _____ décimas = _____ centésimas = _____ milésimas
- 6 unidades = _____ décimas = _____ centésimas = _____ milésimas
- 9 unidades = _____ décimas = _____ centésimas = _____ milésimas

2. Expresa en la unidad decimal que se indica en cada caso.**En décimas**

- 2 unidades y 6 décimas = $20 + 6 =$ _____ décimas
- 5 unidades y 31 décimas = _____
- 7 unidades y 12 décimas = _____

En centésimas

- 9 unidades y 15 centésimas = _____ centésimas
- 6 unidades y 5 centésimas = _____
- 3 unidades y 22 centésimas = _____

En milésimas

- 4 unidades y 36 milésimas = _____ milésimas
- 2 unidades y 212 milésimas = _____
- 8 unidades y 705 milésimas = _____

3. Escribe en forma de fracción y en forma decimal.

| | 9 décimas | 5 centésimas | 6 milésimas | 3 décimas | 4 centésimas | 8 milésimas |
|-------------------|----------------|-----------------|----------------|--------------|-----------------|----------------|
| Forma de fracción | $\frac{9}{10}$ | | | | | |
| Forma decimal | 0,9 | | | | | |

4. Escribe en forma de fracción y en forma decimal.

- 30 décimas ▶ _____
- 14 centésimas ▶ _____
- 19 milésimas ▶ _____

Nombre _____ Fecha _____

Recuerda

Al comparar números decimales, primero se comparan las partes enteras. Si son iguales, se comparan sucesivamente las décimas, las centésimas...

1. Escribe el signo > o < según corresponda.

- 23,5 ○ 23,7
- 18,62 ○ 18,23
- 47,025 ○ 47,125
- 15,3 ○ 15,49
- 21,32 ○ 21,321
- 64,153 ○ 64,15
- 32,09 ○ 32,1
- 47,008 ○ 47,009
- 56,05 ○ 56,005

2. En cada recuadro, rodea el número mayor.

| | | | |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|
| 2,14 2,16 2,162 | 3,01 3,11 3,12 | 8,018 8,028 8,008 | 9,102 9,012 9,02 |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|

3. Ordena los siguientes números decimales.

De menor a mayor

6,42 4,62

 64,2

0,642 6,24

De mayor a menor

11,143 11,138

 11,13 11,142

11,108

4. En cada caso, escribe tres números.

- Mayores que 12,8 cuya parte entera sea 12. ▶ _____
- Menores que 23,92 cuya parte entera sea 23. ▶ _____
- Mayores que 27,829 y menores que 27,86. ▶ _____
- Menores que 13,1 y mayores que 13,06. ▶ _____

Nombre _____ Fecha _____

Recuerda

Las fracciones decimales son las fracciones que tienen por denominador la unidad seguida de ceros: 10, 100, 1.000...

1. Rodea las fracciones decimales.**2. Escribe el número decimal que corresponde a cada fracción decimal.**

| Fracción decimal | Número decimal |
|-----------------------|----------------|
| $\frac{3.333}{1.000}$ | |
| $\frac{333}{1.000}$ | |
| $\frac{33}{1.000}$ | |
| $\frac{3}{1.000}$ | |

| Fracción decimal | Número decimal |
|---------------------|----------------|
| $\frac{4.230}{100}$ | |
| $\frac{423}{100}$ | |
| $\frac{42}{100}$ | |
| $\frac{4}{100}$ | |

| Fracción decimal | Número decimal |
|---------------------|----------------|
| $\frac{801}{10}$ | |
| $\frac{801}{100}$ | |
| $\frac{801}{1.000}$ | |
| $\frac{8.001}{100}$ | |

3. Completa.

| Centésimas | Fracción decimal | Número decimal | Milésimas | Fracción decimal | Número decimal |
|------------------|------------------|----------------|-----------------|------------------|----------------|
| 27 centésimas | | | 54 milésimas | | |
| 275 centésimas | | | 548 milésimas | | |
| 2.756 centésimas | | | 5.485 milésimas | | |
| 690 centésimas | | | 305 milésimas | | |
| 6.901 centésimas | | | 3.505 milésimas | | |

4. Completa la serie.

| | | | | |
|------------------|---------------------|-----|------|------|
| Número decimal | 1.390 | 139 | 13,9 | 1,39 |
| Fracción decimal | $\frac{13.900}{10}$ | | | |