

Nom \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

**Recorda**

Els nombres de set xifres estan composts per unitats de milió, centenes de miler, desenes de miler, unitats de miler, centenes, desenes i unitats.

**1. Encercla en cada cas el nombre que s'indica.**

Un milió	1.000.000	10.000	100.000
Tres milions dos-cents mil	3.020.000	32.000	3.200.000
Cinc milions cent cinquanta mil	5.150.000	515.000	5.000.150
Nou milions noranta-nou mil	9.990.000	990.000	9.099.000

**2. Escriu com es llegeixen els nombres següents.**

- 3.000.000 ► \_\_\_\_\_
- 7.500.032 ► \_\_\_\_\_
- 4.070.125 ► \_\_\_\_\_
- 6.008.295 ► \_\_\_\_\_

**3. Escriu amb xifres.**

- Dos milions quatre-cents cinc mil cent u ►
- Cinc milions set mil tres-cents noranta-nou ►
- Vuit milions noranta mil nou-cents noranta-nou ►
- Nou milions cent ►

**4. Escriu la descomposició i com es llegeix.**

8.905.890

- 8 U. de milió + \_\_\_\_ CM + \_\_\_\_ DM + \_\_\_\_ UM + \_\_\_\_ C + \_\_\_\_ D + \_\_\_\_ U
- 8.000.000 + \_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_
- Es llegeix: \_\_\_\_\_

# Els nombres de més de set xifres

Nom \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

## Recorda

- Un nombre de vuit xifres està compost per desenes de milió, unitats de milió, centenes de miler, desenes de miler, unitats de miler, centenes, desenes i unitats.
- Un nombre de nou xifres està compost per centenes de milió, desenes de milió, unitats de milió, centenes de miler, desenes de miler, unitats de miler, centenes, desenes i unitats.

### 1. Llegeix i encercla els nombres.

Groc	Nou-cents cinquanta milions noranta-cinc mil.	12.000.202
Verd	Setanta-nou milions noranta-nou.	79.000.099
Blau	Dotze milions dos-cents dos.	950.095.000
		12.202.002
		950.950.000

### 2. Escribe amb xifres.

- Quaranta milions quatre-cents quatre mil quatre-cents ▶
- Sis-cents nou milions cinc-cents mil quaranta ▶
- Noranta milions set-cents trenta mil vuit-cents vuitanta ▶

### 3. Completa la descomposició de cada nombre i escriu com es llegeix.

58.150.201

- 5 D. de milió + 8 U. de milió + \_\_\_\_\_
- 50.000.000 + \_\_\_\_\_
- Es llegeix: \_\_\_\_\_

707.909.087

- \_\_\_\_\_ C. de milió + \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- Es llegeix: \_\_\_\_\_

# Propietat distributiva de la multiplicació

Nom \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

**Recorda**

- **Propietat distributiva de la multiplicació respecte de la suma.**  
Per multiplicar una suma per un nombre, es pot multiplicar cada sumand pel nombre i sumar els productes obtinguts.

$$2 \times (5 + 8) = 2 \times 5 + 2 \times 8 = 10 + 16 = 26$$

- **Propietat distributiva de la multiplicació respecte de la resta.**  
Per multiplicar una resta per un nombre, es pot multiplicar cada terme pel nombre i restar els productes obtinguts.

$$3 \times (7 - 4) = 3 \times 7 - 3 \times 4 = 21 - 12 = 9$$

**1. Aplica la propietat distributiva de la multiplicació respecte de la suma i completa.**

- $4 \times (3 + 7) = \underline{\quad} \times \underline{\quad} + \underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$
- $3 \times (5 + 8) = \underline{\hspace{2cm}}$
- $6 \times (4 + 9) = \underline{\hspace{2cm}}$
- $7 \times (2 + 6) = \underline{\hspace{2cm}}$
- $9 \times (8 + 3) = \underline{\hspace{2cm}}$

**2. Aplica la propietat distributiva de la multiplicació respecte de la resta i completa.**

- $3 \times (5 - 4) = \underline{\quad} \times \underline{\quad} - \underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad}$
- $5 \times (8 - 3) = \underline{\hspace{2cm}}$
- $7 \times (7 - 6) = \underline{\hspace{2cm}}$
- $9 \times (9 - 2) = \underline{\hspace{2cm}}$
- $8 \times (6 - 5) = \underline{\hspace{2cm}}$

**3. Completa amb els nombres i signes que hi falten i calcula el resultat.**

- $4 \times (\square + 3) = \square \times 2 + 4 \times \square = \underline{\hspace{2cm}}$
- $\square \times (5 + 6) = \square \times 5 \square 3 \times 6 = \underline{\hspace{2cm}}$
- $7 \times (8 \square 3) = \square \times \square - \square \times 3 = \underline{\hspace{2cm}}$
- $5 \times (\square - 4) = \square \times 9 \square 5 \square 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

Nom \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

**Recorda**

- En les operacions combinades sense parèntesis, primer es resolten les multiplicacions i després les sumes i les restes, en l'ordre en què es presenten.
- En les operacions combinades amb parèntesis, en primer lloc es resolten les operacions que estan dins el parèntesi; després, les multiplicacions, i, finalment, les sumes i les restes.

**1. Calcula les operacions combinades sense parèntesis.**

$$7 - 5 + 6$$

$$\underline{\quad} + \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad}$$

$$5 \times 7 - 2$$

$$\underline{\quad} - \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad}$$

$$9 + 7 \times 4$$

$$\underline{\quad} + \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad}$$

**2. Calcula les operacions combinades amb parèntesis.**

$$6 + (1 + 4)$$

$$\underline{\quad} + \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad}$$

$$(7 - 5) \times 3$$

$$\underline{\quad} \times \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad}$$

$$5 \times (8 - 5)$$

$$\underline{\quad} \times \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad}$$

**3. Calcula.**

- $3 + 9 - 4 =$  \_\_\_\_\_
- $7 + (3 + 3) =$  \_\_\_\_\_
- $5 + 8 \times 2 =$  \_\_\_\_\_
- $12 - 6 + 7 =$  \_\_\_\_\_

- $11 - 7 + 8 =$  \_\_\_\_\_
- $35 - (10 - 7) =$  \_\_\_\_\_
- $6 \times 6 + 10 =$  \_\_\_\_\_
- $5 + (13 - 8) =$  \_\_\_\_\_

**4. Fixa't en aquests càlculs i escriu de manera correcta els que estan mal resolts.**

- $7 - 2 + 3 = 7 - 5 = 2$   
\_\_\_\_\_
- $6 + 4 \times 5 = 10 \times 5 = 50$   
\_\_\_\_\_

- $9 - (7 + 2) = 9 - 5 = 4$   
\_\_\_\_\_
- $3 \times (8 - 3) = 24 - 3 = 21$   
\_\_\_\_\_

Nom \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

**Recorda**

- Per estimar sumes s'aproximen els sumands i, després, se sumen.
- Per estimar restes s'aproximen el minuend i el subtrahend i, després, es resten.
- Per estimar productes s'aproxima un dels factors i, després, es multiplica per l'altre factor.

**1. Estima aproximant com s'indica.**

A les centenes

$$\begin{array}{r} 3510 \triangleright \boxed{\phantom{00}} \\ + 5102 \triangleright + \boxed{\phantom{00}} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6743 \triangleright \boxed{\phantom{00}} \\ - 2678 \triangleright - \boxed{\phantom{00}} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5066 \triangleright \boxed{\phantom{00}} \\ \times 9 \triangleright \times \boxed{\phantom{00}} \\ \hline \end{array}$$

A les unitats de miler

$$\begin{array}{r} 45090 \triangleright \boxed{\phantom{00}} \\ + 98586 \triangleright + \boxed{\phantom{00}} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 67223 \triangleright \boxed{\phantom{00}} \\ - 44921 \triangleright - \boxed{\phantom{00}} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3674 \triangleright \boxed{\phantom{00}} \\ \times 5 \triangleright \times \boxed{\phantom{00}} \\ \hline \end{array}$$

**2. Llegeix i calcula.**

En una granja produeixen 2.450 litres de llet diàriament. Se'n venen 1.789 litres i la resta s'utilitza per fer formatge. Quants de litres se n'utilitzen aproximadament per fer formatge?


Per preparar una truita de patates, al restaurant L'Olleta utilitzen 5 ous. Quants d'ous necessiten aproximadament per preparar 356 truites?


Nom \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

**Recorda**

Les passes per resoldre un problema són les següents:

- Comprendre l'enunciat i la pregunta que s'hi planteja.
- Pensar quines operacions s'han de fer.
- Realitzar les operacions.
- Comprovar que la resposta és correcta.

**1. Resol els problemes següents.**

- D'un depòsit que té 300 litres d'oli, se n'ha tret l'oli necessari per omplir 18 garrafes de 5 litres cada una. Quant d'oli queda en el depòsit?

Solució: \_\_\_\_\_

- En una fàbrica de llepolies hi ha 16.864 xiclets que han d'empaquetar en bosses de 124 xiclets cada una. Quantes bosses necessiten?

Solució: \_\_\_\_\_

- Per comprar un cotxe, en Lluís paga 5.833 € d'entrada i 36 quotes de 171 € cada una. Quant val el cotxe?

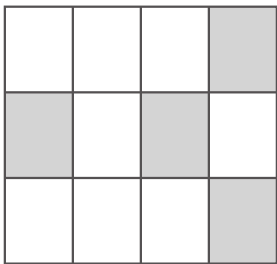
Solució: \_\_\_\_\_

Nom \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

**Recorda**

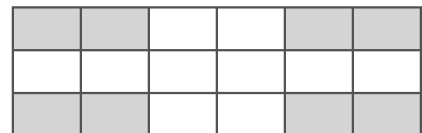
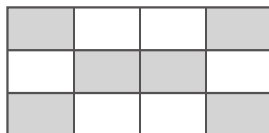
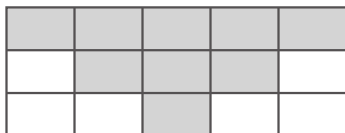
- Els termes d'una fracció són el numerador i el denominador:
  - El **denominador** indica el nombre de parts iguals en què es divideix la unitat.
  - El **numerador** indica el nombre de parts iguals que s'agafen de la unitat.
- Per llegir una fracció de denominador major que 10, primer s'ha de dir el nom del numerador i, després, el nom del denominador i s'afegeix a aquest darrer la terminació «-è/-ens».

**1. Observa i contesta.**



- Quina fracció representen els quadrats grisos? \_\_\_\_\_
- Quin és el numerador d'aquesta fracció? \_\_\_\_\_
- Què indica el numerador? \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
- Quin és el denominador d'aquesta fracció? \_\_\_\_\_
- Què indica el denominador? \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**2. Escriu la fracció que representa la part pintada de cada figura.**



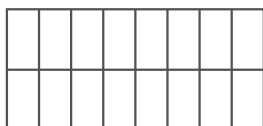
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

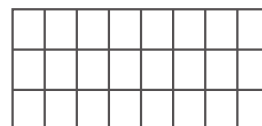
**3. Pinta en cada figura la fracció que s'indica. Després, escriu com es llegeix cada fracció**

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



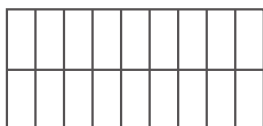
sis setzens

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



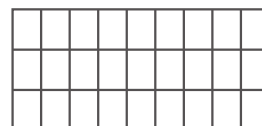
\_\_\_\_\_

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



\_\_\_\_\_

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



\_\_\_\_\_

Nom \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

**Recorda**

Per calcular la fracció d'un nombre, se segueixen aquests passos:

- 1r Multiplicar el nombre pel numerador.
- 2n Dividir el resultat obtingut entre el denominador.

Per exemple:  $\frac{4}{6}$  de 36 {  $36 \times 4 = 144$   
 $144 : 6 = 24$

### 1. Calcula.

- $\frac{2}{3}$  de 12 ► \_\_\_\_\_
- $\frac{3}{4}$  de 24 ► \_\_\_\_\_
- $\frac{4}{6}$  de 18 ► \_\_\_\_\_
- $\frac{2}{9}$  de 36 ► \_\_\_\_\_
- $\frac{5}{7}$  de 42 ► \_\_\_\_\_

### 2. Llegeix i resol.

En Pau té una col·lecció de 80 cromos. Dos cinquens dels cromos són de plantes. Quants de cromos de plantes té en Pau?


En la classe de n'Elena hi ha 30 alumnes. Tres cinquens dels alumnes fan natació. Quants d'alumnes en fan?


Na Paula ha comprat un ram de 72 flors. Cinc vuitens de les flors són roses i la resta, assutzenes. Quantes flors de cada classe té el ram de na Paula?




Nom \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

**Recorda**

La fracció és una forma d'indicar una divisió, en què el numerador és el dividend i el denominador és el divisor.

Per exemple:  $\frac{3}{4}$  ► 3 : 4

**1. Fes un dibuix i escriu la fracció que li correspongui a cada persona.**

- Reparteix en parts iguals 3 pastissos entre 4 persones.

A cada una, li corresponen \_\_\_\_\_ de pastís.

- Reparteix en parts iguals 2 panades entre 6 persones.

A cada una, li corresponen \_\_\_\_\_ de panada.

- Reparteix en parts iguals 5 pizzes entre 8 persones.

A cada una, li corresponen \_\_\_\_\_ de pizza.

- Reparteix en parts iguals 4 flams entre 5 persones.

A cada una, li corresponen \_\_\_\_\_ de flam.

- Reparteix en parts iguals 6 rosques entre 8 persones.

A cada una, li corresponen \_\_\_\_\_ de rosca.

- Reparteix en parts iguals 14 coques entre 20 persones.





A cada una, li corresponen \_\_\_\_\_ de coca.

Nom \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_





**Recorda**

- Quan dues o més fraccions tenen el denominador igual, és major la que té el numerador major. Per exemple:  $\frac{5}{7} > \frac{3}{7}$
- Quan dues o més fraccions tenen el numerador igual, és major la que té el denominador menor. Per exemple:  $\frac{11}{4} > \frac{11}{9}$

**1. En primer lloc, escriu la fracció que representa la part pintada de cada figura. Després, compara i completa.**

 $\frac{4}{6} > \frac{3}{6}$	 _____ ○ _____
 _____ ○ _____	 _____ ○ _____

**2. En primer lloc, escriu la fracció que representa la part de cada color. Després, compara i completa.**

 $\frac{4}{8} < \frac{4}{6}$	 _____ ○ _____
 _____ ○ _____	 _____ ○ _____

**3. Escriu el signe < o > segons correspongui.**

$\frac{6}{8} \bigcirc \frac{7}{8}$	$\frac{12}{5} \bigcirc \frac{14}{5}$	$\frac{24}{6} \bigcirc \frac{16}{6}$	$\frac{2}{23} \bigcirc \frac{2}{27}$
$\frac{27}{15} \bigcirc \frac{27}{11}$	$\frac{14}{8} \bigcirc \frac{7}{8}$	$\frac{34}{17} \bigcirc \frac{34}{25}$	$\frac{36}{9} \bigcirc \frac{23}{9}$

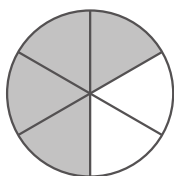
# Comparació de fraccions amb la unitat

Nom \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

**Recorda**

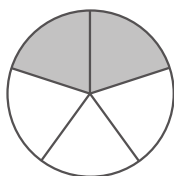
- Una fracció és igual a la unitat si el seu numerador i el seu denominador són iguals. Per exemple:  $\frac{3}{3} = 1$
- Una fracció és menor que la unitat si el numerador és menor que el denominador. Per exemple:  $\frac{3}{5} < 1$
- Una fracció és major que la unitat si el numerador és major que el denominador. Per exemple:  $\frac{6}{3} > 1$

**1. Escriu la fracció que representa la part pintada. Després, compara-la amb la unitat.**



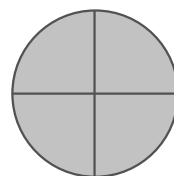
▶  $\frac{4}{6}$

$\frac{4}{6}$  ○ 1



▶ \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ ○ 1

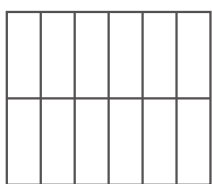


▶ \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ ○ 1

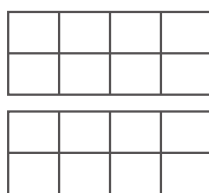
**2. Representa cada fracció i completa.**

$\frac{12}{12}$  ▶



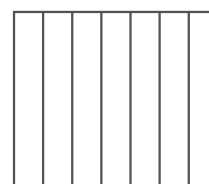
12 ○ 12 ▶  $\frac{12}{12}$  ○ 1

$\frac{10}{8}$  ▶



10 ○ 8 ▶  $\frac{10}{8}$  ○ 1

$\frac{4}{7}$  ▶



4 ○ 7 ▶ \_\_\_\_\_ ○ \_\_\_\_\_

**3. Compara i escriu el signe corresponent.**

$\frac{2}{4}$  ○ 1

$\frac{3}{3}$  ○ 1

$\frac{14}{2}$  ○ 1

$\frac{12}{14}$  ○ 1

$\frac{7}{9}$  ○ 1

$\frac{15}{15}$  ○ 1

$\frac{10}{6}$  ○ 1

$\frac{9}{9}$  ○ 1



# Suma de fraccions amb denominador igual

Nom \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_



**Recorda**

Per sumar dues o més fraccions de denominador igual, se sumen els numeradors i es deixa el mateix denominador.




**1. Completa i calcula la fracció que representa la part pintada de cada figura.**

 ▶ \_\_\_\_\_  
 ▶ \_\_\_\_\_




$\frac{4}{8} + \frac{\quad}{8} = \frac{\quad}{8}$

 ▶ \_\_\_\_\_  
 ▶ \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

 ▶ \_\_\_\_\_  
 ▶ \_\_\_\_\_  
 ▶ \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

 ▶ \_\_\_\_\_  
 ▶ \_\_\_\_\_  
 ▶ \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

**2. Calcula.**

$\frac{10}{4} + \frac{2}{4} = \frac{\quad}{4}$

$\frac{9}{11} + \frac{15}{11} = \frac{\quad}{11}$

$\frac{17}{8} + \frac{3}{8} = \frac{\quad}{8}$

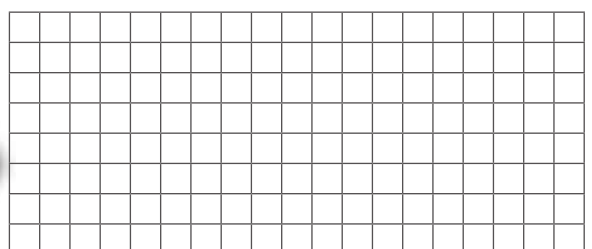
$\frac{6}{9} + \frac{7}{9} = \frac{\quad}{9}$

$\frac{2}{8} + \frac{23}{8} = \frac{\quad}{8}$

$\frac{6}{17} + \frac{12}{17} = \frac{\quad}{17}$

**3. Llegeix i resol.**

En Toni ha plantat nou quinzenes parts de l'hort amb tomàtiques i tres quinzenes parts amb pebres. Quina fracció de l'hort ha plantat en total?



# Resta de fraccions amb denominador igual

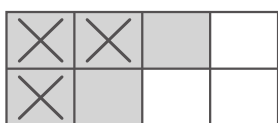
Nom \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

**Recorda**

Per restar dues fraccions amb denominador igual, es resten els numeradors i es deixa el mateix denominador.

**1. Pinta, retxa i calcula amb una resta.**

$$\frac{5}{8} - \frac{3}{8}$$



$$\frac{5}{8} - \frac{3}{8} = \underline{\quad}$$

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



$$\underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$\frac{7}{9} - \frac{2}{9}$$



$$\underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

**2. Calcula.**

$$\frac{6}{7} - \frac{3}{7} = \underline{\quad}$$

$$\frac{12}{15} - \frac{9}{15} = \underline{\quad}$$

$$\frac{16}{28} - \frac{13}{28} = \underline{\quad}$$

$$\frac{9}{10} - \frac{3}{10} = \underline{\quad}$$

$$\frac{27}{31} - \frac{15}{31} = \underline{\quad}$$

$$\frac{16}{20} - \frac{5}{20} = \underline{\quad}$$

**3. Completa amb el nombre que falta.**

$$\frac{11}{15} - \frac{\square}{15} = \frac{4}{15}$$

$$\frac{19}{23} - \frac{\square}{23} = \frac{12}{23}$$

$$\frac{27}{44} - \frac{\square}{44} = \frac{9}{44}$$

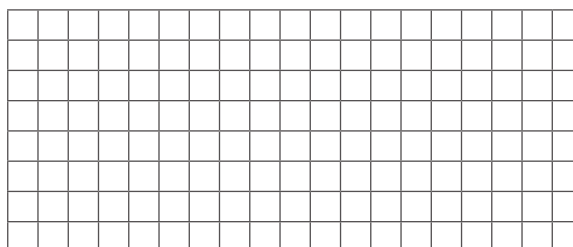
$$\frac{\square}{17} - \frac{10}{17} = \frac{5}{17}$$

$$\frac{\square}{36} - \frac{23}{36} = \frac{7}{36}$$

$$\frac{\square}{51} - \frac{28}{51} = \frac{27}{51}$$

**4. Llegeix i resol.**

Aquest matí en Lluís ha comprat tres quarts de quilo de formatge i na Marta n'ha comprat un quart de quilo menys que en Lluís. Quina quantitat de formatge ha comprat na Marta?



# Fraccions equivalents a un nombre natural

Nom \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

**Recorda**

Una fracció és equivalent a un nombre natural quan, en dividir el numerador entre el denominador de la divisió és exacta. Aquest nombre natural és el quocient de la divisió. Per exemple:  $\frac{18}{6} = 18 : 6 = 3$

**1. Calcula el nombre natural equivalent a cada fracció.**

$\frac{15}{5} = 15 : 5 = \underline{\quad}$	$\frac{63}{7} = \underline{\quad} = \underline{\quad}$	$\frac{81}{9} = \underline{\quad} = \underline{\quad}$
$\frac{96}{4} = \underline{\quad} = \underline{\quad}$	$\frac{72}{3} = \underline{\quad} = \underline{\quad}$	$\frac{115}{5} = \underline{\quad} = \underline{\quad}$

**2. En cada cas, encercla les fraccions que són equivalents a un nombre natural.**

$\frac{75}{4}$	$\frac{68}{4}$	$\frac{93}{2}$	$\frac{84}{7}$	$\frac{110}{5}$	$\frac{91}{6}$	$\frac{96}{8}$	$\frac{14}{4}$	$\frac{65}{3}$	$\frac{117}{9}$
----------------	----------------	----------------	----------------	-----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	-----------------


**3. Calcula el nombre natural equivalent a cada fracció.**

- Vint-i-quatre terços ▶ \_\_\_\_\_
- Trenta cinquens ▶ \_\_\_\_\_
- Setanta-dos sisens ▶ \_\_\_\_\_
- Noranta-sis quarts ▶ \_\_\_\_\_

**4. Observa. Després, contesta.**



Meló  $\frac{18}{6}$  de kg



Patates  $\frac{25}{5}$  de kg



Taronges  $\frac{4}{2}$  de kg

- Quin producte pesa 2 quilos? \_\_\_\_\_
- Quin producte pesa 3 quilos? \_\_\_\_\_

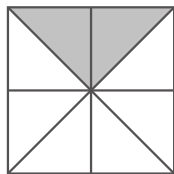
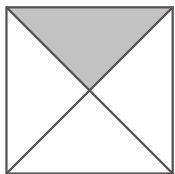
Nom \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

**Recorda**

- Dues fraccions o més són equivalents quan representen la mateixa part de la unitat.
- Per comprovar si dues fraccions són equivalents, es multipliquen els seus termes en creu. Si els productes obtinguts són iguals, les fraccions són equivalents.

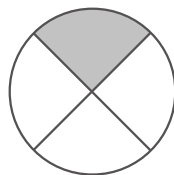
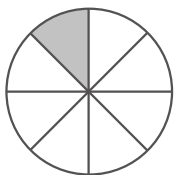
$$\frac{4}{8} \text{ i } \frac{16}{32} \quad \blacktriangleright \quad \begin{array}{l} 4 \times 32 = 128 \\ 8 \times 16 = 128 \end{array}$$

**1. Escriu la fracció que representa la part pintada de cada figura. Després, completa.**



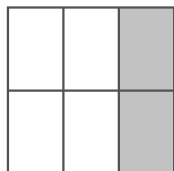
$$\frac{1}{4} \text{ i } \frac{2}{8}$$

són equivalents perquè  $1 \times 8 = 8$  i  $4 \times 2 = 8$ .



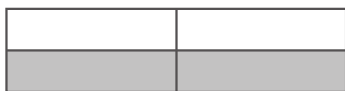
\_\_\_\_\_ i \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ equivalents perquè \_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_ i \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ equivalents perquè \_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_ i \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ equivalents perquè \_\_\_\_\_

**2. Calcula tres fraccions equivalents a cada fracció.**

- $\frac{3}{10}$   $\blacktriangleright$  \_\_\_\_\_
- $\frac{2}{7}$   $\blacktriangleright$  \_\_\_\_\_
- $\frac{9}{12}$   $\blacktriangleright$  \_\_\_\_\_

Nom \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

**Recorda**

La dècima, la centèsima i la mil·lèsima són unitats decimals.  
 1 unitat = 10 dècimes = 100 centèsimes = 1.000 mil·lèsimes

**1. Completa.**

- 1 unitat = \_\_\_\_\_ dècimes = \_\_\_\_\_ centèsimes = \_\_\_\_\_ mil·lèsimes
- 3 unitats = \_\_\_\_\_ dècimes = \_\_\_\_\_ centèsimes = \_\_\_\_\_ mil·lèsimes
- 6 unitats = \_\_\_\_\_ dècimes = \_\_\_\_\_ centèsimes = \_\_\_\_\_ mil·lèsimes
- 9 unitats = \_\_\_\_\_ dècimes = \_\_\_\_\_ centèsimes = \_\_\_\_\_ mil·lèsimes

**2. Expressa en la unitat decimal que s'indica en cada cas.**

En dècimes

- 2 unitats i 6 dècimes =  $20 + 6 =$  \_\_\_\_\_ dècimes
- 5 unitats i 31 dècimes = \_\_\_\_\_
- 7 unitats i 12 dècimes = \_\_\_\_\_

En centèsimes

- 9 unitats i 15 centèsimes = \_\_\_\_\_ centèsimes
- 6 unitats i 5 centèsimes = \_\_\_\_\_
- 3 unitats i 22 centèsimes = \_\_\_\_\_

En mil·lèsimes

- 4 unitats i 36 mil·lèsimes = \_\_\_\_\_ mil·lèsimes
- 2 unitats i 212 mil·lèsimes = \_\_\_\_\_
- 8 unitats i 705 mil·lèsimes = \_\_\_\_\_

**3. Escriu en forma de fracció i en forma decimal.**

	9 dècimes	5 centèsimes	6 mil·lèsimes	3 dècimes	4 centèsimes	8 mil·lèsimes
Forma de fracció	$\frac{9}{10}$					
Forma decimal	0,9					

**4. Escriu en forma de fracció i en forma decimal.**

- 30 dècimes   ▶ \_\_\_\_\_
- 14 centèsimes   ▶ \_\_\_\_\_
- 19 mil·lèsimes   ▶ \_\_\_\_\_



Nom \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

**Recorda**

Un nombre **decimal** té dues parts:

- La part entera, a l'esquerra de la coma ▶ 5,23
- La part decimal, a la dreta de la coma ▶ 5,23

**1. En cada nombre, encercla de vermell la part entera i de blau la part decimal.**

2,34      12,5      4,08      45,123      6,099      13,098

**2. Completa la descomposició dels nombres següents.**

17,8      406,04      3,724

Part entera			Part decimal		
C	D	U	d	c	m

**3. Escriu com es llegeix cada nombre.**

- 24,6 ▶ 24 coma 6 o 24 unitats i 6 dècimes.
- 20,86 ▶ \_\_\_\_\_
- 2,437 ▶ \_\_\_\_\_
- 132,9 ▶ \_\_\_\_\_
- 103,09 ▶ \_\_\_\_\_
- 5,096 ▶ \_\_\_\_\_

**4. Escriu els nombres decimals següents.**

- 9 unitats i 5 dècimes ▶ \_\_\_\_\_
- 53 unitats i 5 mil·lèsimes ▶ \_\_\_\_\_
- 12 unitats i 5 centèsimes ▶ \_\_\_\_\_
- 7 coma 63 ▶ \_\_\_\_\_
- 18 coma 015 ▶ \_\_\_\_\_
- 403 coma 1 ▶ \_\_\_\_\_

Nom \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

**Recorda**

En comparar nombres decimals, primer es comparen les parts enters.  
Si són iguals, es comparen successivament les dècimes, les centèsimes...

**1. Escriu el signe > o < segons correspongui.**

- 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 requadre, encercla el nombre major.**

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 els següents nombres decimals.**

De menor a major

6,42      4,62  
64,2  
0,642      6,24

\_\_\_\_\_

De major a menor

11,143      11,138  
11,13      11,142  
11,108

\_\_\_\_\_

**4. En cada cas, escriu tres nombres.**

- Majors que 12,8 la part entera dels quals sigui 12. ▶ \_\_\_\_\_
- Menors que 23,92 la part entera dels quals sigui 23. ▶ \_\_\_\_\_
- Majors que 27,829 i menors que 27,86. ▶ \_\_\_\_\_
- Menors que 13,1 i majors que 13,06. ▶ \_\_\_\_\_

Nom \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

**Recorda**

Les fraccions decimals són les fraccions que tenen de denominador la unitat seguida de zeros: 10, 100, 1.000...

**1. Encercla les fraccions decimals.**



**2. Escriu el nombre decimal que correspon a cada fracció decimal.**

Fracció decimal	Nombre decimal
$\frac{3.333}{1.000}$	
$\frac{333}{1.000}$	
$\frac{33}{1.000}$	
$\frac{3}{1.000}$	

Fracció decimal	Nombre decimal
$\frac{4.230}{100}$	
$\frac{423}{100}$	
$\frac{42}{100}$	
$\frac{4}{100}$	

Fracció decimal	Nombre decimal
$\frac{801}{10}$	
$\frac{801}{100}$	
$\frac{801}{1.000}$	
$\frac{8.001}{100}$	

**3. Completa.**

Centèsimes	Fracció decimal	Nombre decimal	Mil·lèsimes	Fracció decimal	Nombre decimal
27 centèsimes			54 mil·lèsimes		
275 centèsimes			548 mil·lèsimes		
2.756 centèsimes			5.485 mil·lèsimes		
690 centèsimes			305 mil·lèsimes		
6.901 centèsimes			3.505 mil·lèsimes		

**4. Completa la sèrie.**

Nombre decimal	1.390	139	13,9	1,39
Fracció decimal	$\frac{13.900}{10}$			



Nom \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

**Recorda**

Per restar nombres decimals, es col·loquen de manera que coincideixin en la mateixa columna les xifres del mateix ordre i s'afegeixen zeros si és necessari. Després, es resten com si fossin nombres naturals i es col·loca una coma en el resultat davall de la columna de les comes.

**1. Calcula.**

$$67,3 - 56,52$$

D	U	d	c
6	7	3	0
-	5	6	52

$$325,46 - 6,247$$


$$45,8 - 4,08$$


$$156,6 - 107,75$$


$$86,73 - 3,096$$


$$60,02 - 27,204$$


$$963,28 - 45,6$$


$$409,238 - 324,23$$


# Divisió per la unitat seguida de zeros

Nom \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

**Recorda**

Per dividir un nombre per la unitat seguida de zeros, se separen amb una coma a partir de la dreta tantes xifres decimals com zeros segueixen a la unitat. Si és necessari, s'hi afegeixen zeros.

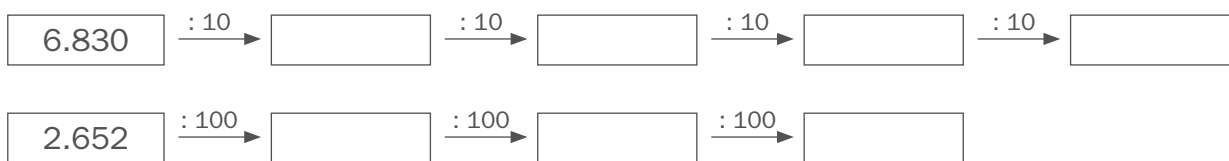
**1. Calcula.**

- $5 : 10 =$  \_\_\_\_\_
- $6 : 100 =$  \_\_\_\_\_
- $3 : 1.000 =$  \_\_\_\_\_
- $8 : 10 =$  \_\_\_\_\_
- $19 : 100 =$  \_\_\_\_\_
- $54 : 1.000 =$  \_\_\_\_\_
- $63 : 10 =$  \_\_\_\_\_
- $83 : 100 =$  \_\_\_\_\_
- $79 : 1.000 =$  \_\_\_\_\_
- $834 : 10 =$  \_\_\_\_\_
- $607 : 100 =$  \_\_\_\_\_
- $746 : 1.000 =$  \_\_\_\_\_
- $3.015 : 10 =$  \_\_\_\_\_
- $4.823 : 100 =$  \_\_\_\_\_
- $8.905 : 1.000 =$  \_\_\_\_\_

**2. Calcula.**

- $2,5 : 10 =$  \_\_\_\_\_
- $32,6 : 100 =$  \_\_\_\_\_
- $626,2 : 1.000 =$  \_\_\_\_\_
- $3,8 : 10 =$  \_\_\_\_\_
- $572,7 : 100 =$  \_\_\_\_\_
- $503,4 : 1.000 =$  \_\_\_\_\_
- $47,86 : 10 =$  \_\_\_\_\_
- $824,09 : 100 =$  \_\_\_\_\_
- $682,45 : 1.000 =$  \_\_\_\_\_
- $559,02 : 10 =$  \_\_\_\_\_
- $23,86 : 100 =$  \_\_\_\_\_
- $7.673,03 : 1.000 =$  \_\_\_\_\_
- $0,092 : 10 =$  \_\_\_\_\_
- $7,308 : 100 =$  \_\_\_\_\_
- $208,7 : 1.000 =$  \_\_\_\_\_

**3. Completa les sèries.**



**4. Llegeix i calcula.**

Un sac conté 25,5 kg d'arròs i se n'han fet 10 paquets amb un nombre de quilos igual en cada un. Quants de quilos té cada paquet?

