

**Tema 6 – Operacions amb decimals. Percentatges****5è de primària, Matemàtiques – Editorial Santillana, Els camins del saber**

Calcula aquestes sumes:

$3,87 + 12,09 =$

$218,7 + 5,136 =$

$34,8 + 234,08 =$

$378,2 + 258,793 =$

$385,108 + 2.304,6 =$

$18,23 + 694,547 =$

$23,28 + 5,123 + 342,7 =$

Calcula aquestes restes:

$67,3 - 56,52 =$

$325,46 - 6,247 =$

$45,8 - 4,08 =$

$156,6 - 107,75 =$

$86,73 - 3,096 =$

$60,02 - 27,204 =$

$963,28 - 45,6 =$

$409,238 - 324,23 =$

Calcula aquestes multiplicacions d'un decimal per un natural:

$6,7 \times 6 =$

$1,8 \times 32 =$

$92,45 \times 64 =$

$1,06 \times 43 =$

$83,48 \times 307 =$

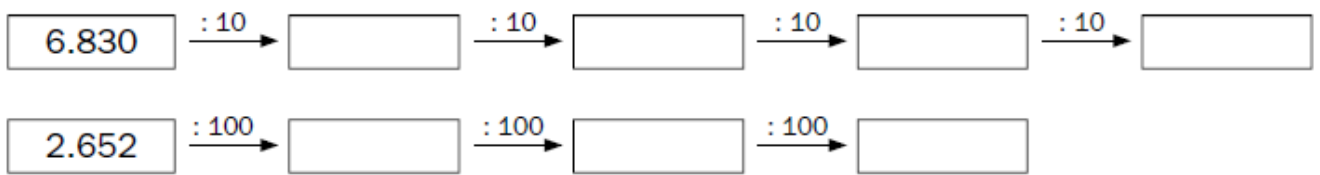
$36,423 \times 729 =$

$8,57 \times 354 =$

Calcula aquestes divisions per la unitat seguida de zeros:

- $5 : 10 =$  \_\_\_\_\_
- $6 : 100 =$  \_\_\_\_\_
- $3 : 1.000 =$  \_\_\_\_\_
- $8 : 10 =$  \_\_\_\_\_
- $19 : 100 =$  \_\_\_\_\_
- $54 : 1.000 =$  \_\_\_\_\_
- $63 : 10 =$  \_\_\_\_\_
- $83 : 100 =$  \_\_\_\_\_
- $79 : 1.000 =$  \_\_\_\_\_
- $834 : 10 =$  \_\_\_\_\_
- $607 : 100 =$  \_\_\_\_\_
- $746 : 1.000 =$  \_\_\_\_\_
- $3.015 : 10 =$  \_\_\_\_\_
- $4.823 : 100 =$  \_\_\_\_\_
- $8.905 : 1.000 =$  \_\_\_\_\_
  
- $2,5 : 10 =$  \_\_\_\_\_
- $32,6 : 100 =$  \_\_\_\_\_
- $626,2 : 1.000 =$  \_\_\_\_\_
- $3,8 : 10 =$  \_\_\_\_\_
- $572,7 : 100 =$  \_\_\_\_\_
- $503,4 : 1.000 =$  \_\_\_\_\_
- $47,86 : 10 =$  \_\_\_\_\_
- $824,09 : 100 =$  \_\_\_\_\_
- $682,45 : 1.000 =$  \_\_\_\_\_
- $559,02 : 10 =$  \_\_\_\_\_
- $23,86 : 100 =$  \_\_\_\_\_
- $7.673,03 : 1.000 =$  \_\_\_\_\_
- $0,092 : 10 =$  \_\_\_\_\_
- $7,308 : 100 =$  \_\_\_\_\_
- $208,7 : 1.000 =$  \_\_\_\_\_

Completa les sèries:

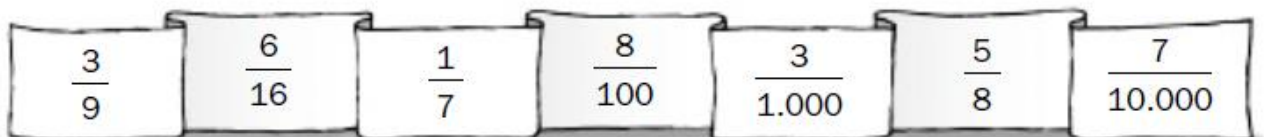


Llegeix i resol aquests problemes:

- Un bidó buit pesa 3,50 Kg. Quant pesa ple amb 28 litres d'oli si cada litre pesa 0,915 Kg?

- En un tram de l'autopista hi ha 26 pals de socors. Si la distància entre dos pals és de 4,735 Km, quants Km hi ha entre el primer pal i l'últim d'aquest tram?
  
- Un botiguer té una peça de tela de 24,75 m. Si en ven 9,5 m i després 12,80 m, quants en queden de la peça?
  
- Una persona beu 0,375 litres de llet cada dia. Quants l beu en una setmana? I en un mes de 31 dies? I en un any?

Encercla les fraccions decimals:



Escriu el número decimal que correspon a cada fracció decimal:

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

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

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

Completa la sèrie:

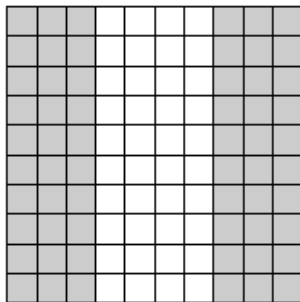
Número decimal	1.390	139	13,9	1,39
Fracció decimal	$\frac{13.900}{10}$			

Completa les taules següents:

Centèsimes	Fracció decimal	Número decimal
27 centèsimes		
275 centèsimes		
2.756 centèsimes		
690 centèsimes		
6.901 centèsimes		

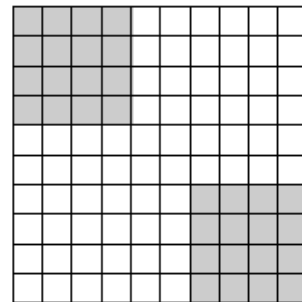
Mil·lèsimes	Fracció decimal	Número decimal
54 mil·lèsimes		
548 mil·lèsimes		
5.485 mil·lèsimes		
305 mil·lèsimes		
3.505 mil·lèsimes		

Completa amb el percentatge pintat en cada cas:



$\rightarrow \frac{60}{100} = 60\%$

$\rightarrow \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}} \rightarrow \underline{\hspace{1cm}}$



$\rightarrow \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}} \rightarrow \underline{\hspace{1cm}}$

$\rightarrow \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}} \rightarrow \underline{\hspace{1cm}}$

Escriu cada fracció decimal en forma de percentatge:

$\frac{34}{100} = \underline{\hspace{1cm}}$

$\frac{28}{100} = \underline{\hspace{1cm}}$

$\frac{47}{100} = \underline{\hspace{1cm}}$

$\frac{75}{100} = \underline{\hspace{1cm}}$

Escriu cada percentatge en forma de fracció decimal:

- 12% = \_\_\_\_\_
- 38% = \_\_\_\_\_
- 81% = \_\_\_\_\_
- 23% = \_\_\_\_\_
- 64% = \_\_\_\_\_
- 96% = \_\_\_\_\_

Completa la següent taula:

<b>Percentatge</b>	10 %	27 %		
<b>Lectura</b>	10 per cent		63 per cent	
<b>Fracció</b>	$\frac{10}{100}$			$\frac{14}{100}$
<b>Nombre decimal</b>	0,1			
<b>Significat</b>	10 de cada 100			

Llegeix i resol aquests problemes:

- En un càmping hi ha 800 persones. El 30% són nens. Quants nens hi ha al càmping?
  
- A l'escola de la Marta hi ha 400 alumnes. El 18% dels alumnes estudien informàtica. Quants alumnes estudien informàtica?

