


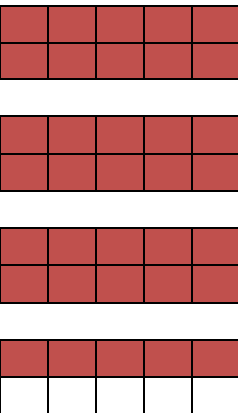

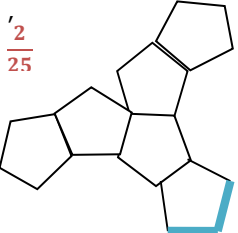
EJERCICIOS RESUELTOS

Simplifica
hasta su
mínima
expresión la
fracción $\frac{a}{b}$

Divide el
numerador de
la fracción
entre el
denominador de

Multiplica el
resultado de
a: b por
100.

Fracción $\frac{a}{b}$	a:b	%	Gráfico	Número racional
$\frac{1}{9}$ (de nueve cubos uno es azul)	$1 \overline{)009}$ 10 0,1111	$0,1111 \times 100$ 11,11%		$\frac{1}{9}$
$\frac{60}{100}$	$60:100=$ 0,6	60%		$\frac{60}{100} = \frac{3}{5}$
$\frac{56}{100}$	0,56	$0,56 \times 100 =$ 56%		$\frac{56}{100} = \frac{28}{50}$ $\frac{14}{25}$
$\frac{76}{95}$	$76 \overline{)9500}$ 00 0,8	$0,8 \times 100 =$ 80%		$\frac{76}{95} = \frac{4}{5}$ $\frac{4}{5}$


$\frac{3}{5}$	$\begin{array}{r l} 3 & 0 \\ \hline 5 & 0,6 \end{array}$	$0,6 \times 100 =$ 60%		$\frac{3}{5}$
$\frac{35}{10}$	<p style="text-align: center;">3,5</p> <p style="text-align: center;">Treinta y cinco décimas</p>	$3,5 \times 100 =$ 350%		$\frac{35}{10} = \frac{7}{2}$ $\frac{7}{2}$
$\frac{1}{11}$	$\begin{array}{r l} 1 & 00 \\ \hline 11 & 0,099 \\ 100 & \\ 1 & \end{array}$ <p style="text-align: center;">0,099</p>	$0,099 \times 100 =$ 9,99%		$\frac{1}{11}$
$\frac{8}{100}$	<p style="text-align: center;">0,08</p> <p style="text-align: center;">Ocho centésimas</p>	$0,08 \times 100 =$ 8%	<p>se realiza el gráfico a partir del número racional</p> $\frac{2}{25}$ 	$\frac{8}{100} = \frac{4}{50} =$ $\frac{2}{25}$

EJERCICIOS PROPUESTOS

1) Completa la tabla:

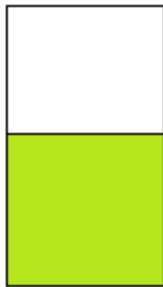
Fracción	Numerador	Denominador	Unidad fraccionaria	Lectura de la fracción
$\frac{3}{7}$				
$\frac{4}{9}$				
$\frac{15}{23}$				
$\frac{4}{17}$				
$\frac{2}{45}$				
$\frac{10}{3}$				
$\frac{3}{10}$				

2) A continuación aparece una tabla, en cada columna está indicada una interpretación de a/b , y en cada fila aparece un dato y cuatro casillas que debes completar.

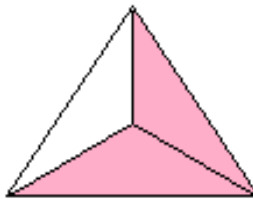
Fracción $\frac{a}{b}$	a:b	%	Gráfico	Número racional
				
		90%		
$\frac{85}{98}$				
	Cincuenta y cinco décimas			

3) Indica qué fracción corresponde a la zona sombreada en cada figura.

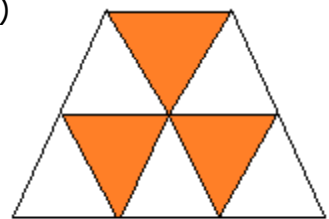
3.1)



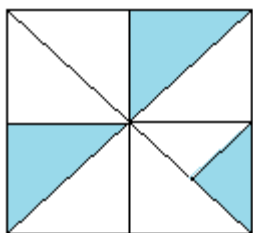
3.2)



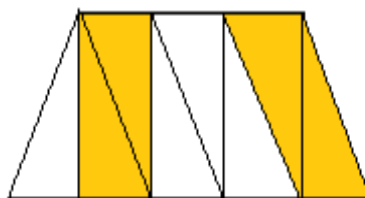
3.3)



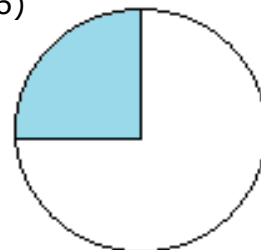
3.4)



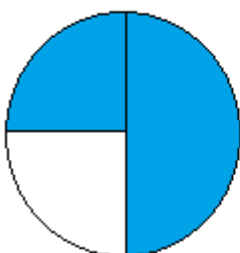
3.5)



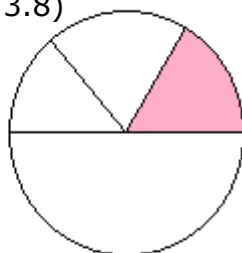
3.6)



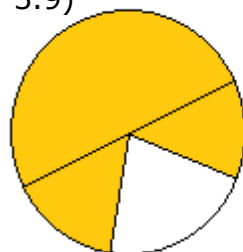
3.7)



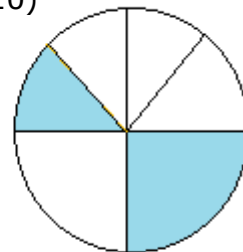
3.8)



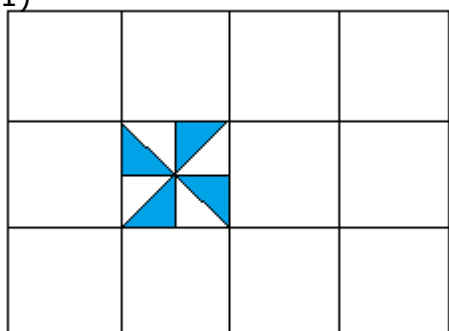
3.9)



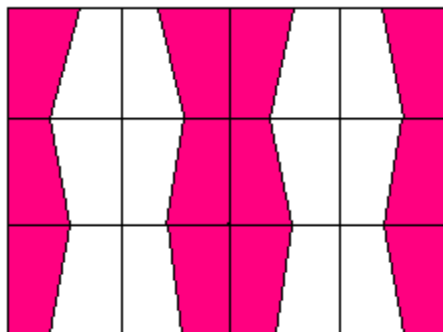
3.10)



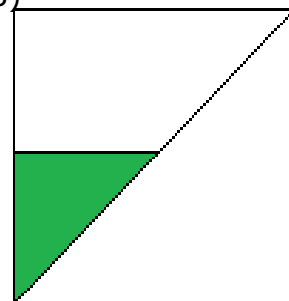
3.11)



3.12)

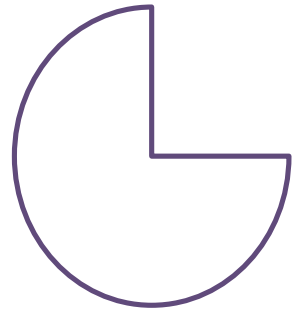
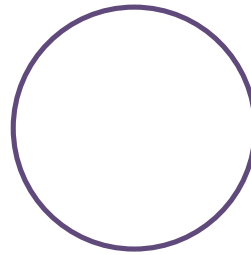
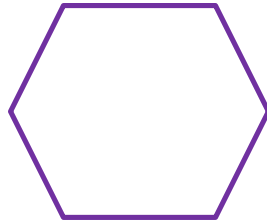


3.13)

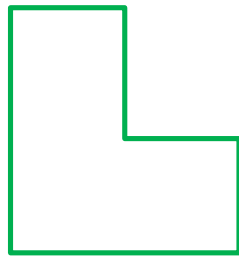


4) Representa en las figuras correspondientes, la unidad fraccionaria indicada en cada ejercicio.

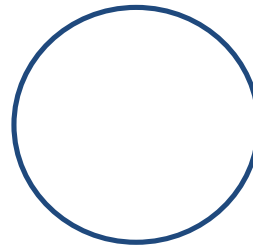
4.1) $\frac{1}{6}$



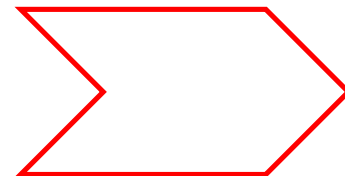
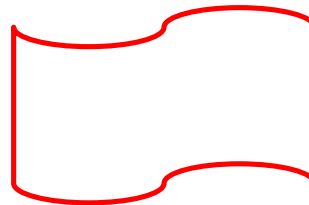
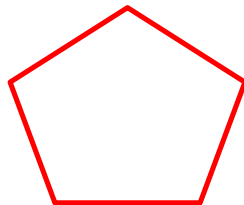
4.2) $\frac{1}{8}$



4.3) $\frac{1}{5}$



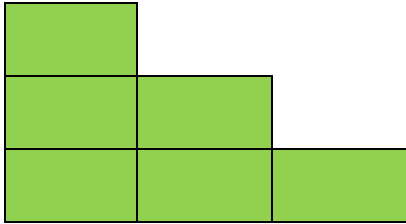
4.4) $\frac{1}{10}$



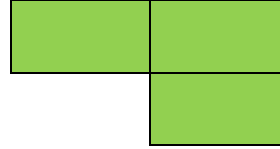
5) Determina el % de zona sombreada en las figuras de la pregunta N° 3.

MÁS EJEMPLOS

Sean las figuras A y B



A



B

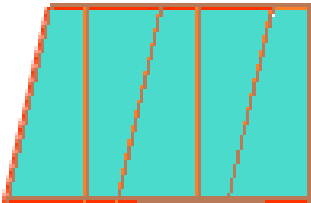
$$A = \frac{6}{3} B$$

A es el 200 % de B

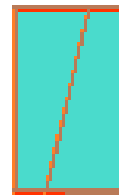
y a su vez

$$B = \frac{3}{6} A$$

B es el 50 % de A



A



B

$$A = \frac{5}{2} B$$

A es 250 % de B

y a su vez

$$B = \frac{2}{5} A$$

B es 40 % de A