MATEMÁTICAS 5ºEP. PRUEBA GLOBAL UNIDADES 3 Y 4

CÁLCULO Y NUMERACIÓN

1. Calcula.

1/5 de 20 = ...

2/3 de 24 = ...

3/4 de 16 = ...

7/7 de 420 = ...

2. Calcula en tu cuaderno y escribe el resultado. La coma tienes que escribirla en la casilla del número que delante de la coma. Ej: 2,45 →

2,	4	5

$$\begin{array}{r} 375 \\ \times\ 4{,}8 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 187{,}3 \\ -\ 98{,}19 \\ \hline \end{array}$$

3. Hemos observado que una planta, cuya altura al inicio del estudio es de 3 cm, crece a un ritmo de 0,5 cm semanales. La función que permite saber cuánto mide la planta cada semana es: $y = 0{,}5x + 3$

a. ¿Qué altura tenía en la semana 1? .....

b. ¿Y en la semana 4? .....

4. Indica el numerador o el denominador que falta.

$\frac{1}{4} = \frac{3}{.....}$ $\quad \frac{2}{.....} = \frac{6}{9}$ $\quad \frac{.....}{5} = \frac{6}{10}$ $\quad \frac{3}{.....} = \frac{9}{12}$

5. Calcula y simplifica el resultado.

$\frac{3}{4} + \frac{3}{4} =$ .....

$\frac{1}{3} + \frac{5}{3} =$ .....

$\frac{6}{6} - \frac{1}{6} =$ .....

$\frac{4}{8} - \frac{2}{8} =$ .....

6. Divide en tu cuaderno y escribe el cociente y el resto.

2 9 0 | 1 4

Cociente: .....
Resto: .....

2 8 5 9 | 6 0

Cociente: .....
Resto: .....

RAZONAMIENTO Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

1. Rut ha comprado cuatro de estos cartones de leche. Por ellos, ha pagado 2,08 €. ¿Cuánto vale 1 litro de leche?

..... Euros

2. Ernesto tiene que empaquetar 600 libros. Si puede colocar 30 en cada caja, ¿cuántas cajas necesitará?

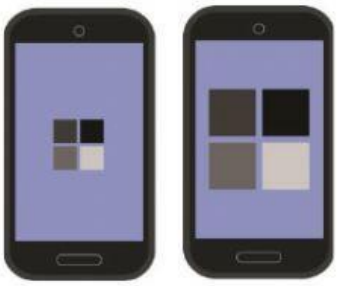
..... Cajas

3. De los alumnos de la escuela, 3/5 partes se desplazan al colegio en coche y el resto va andando o en bicicleta. ¿Qué fracción de los alumnos va andando o en bicicleta?

..... de los alumnos

MEDIDAS

1. Hemos ampliado la imagen de la izquierda al doble de su tamaño. Si en la figura de la izquierda cada uno de los cuadrados mide 1 cm de lado en la pantalla, ¿cuánto mide el perímetro de la figura de la derecha?



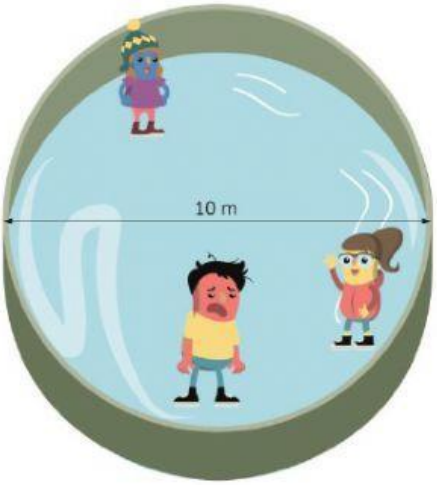
..... cm

4. Escribe las medidas equivalentes.

1 g 35 mg	=	.....	mg	8 hm 15 m	=	.....	m
..... cl ..... ml	=	1,24	dl	..... dm ..... cm	=	0,074	dam
..... dam ..... m	=	1050	cm	4 dl 87 ml	=	.....	dl

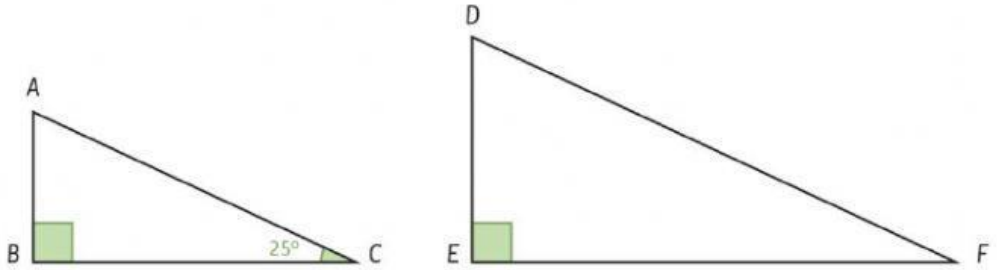
GEOMETRÍA, ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD

2. ¿Cuál es la longitud aproximada de la valla que rodea la pista de patinaje?



.....metros

3. Los triángulos *ABC* y *DEF* son semejantes. (No hace falta poner "0")



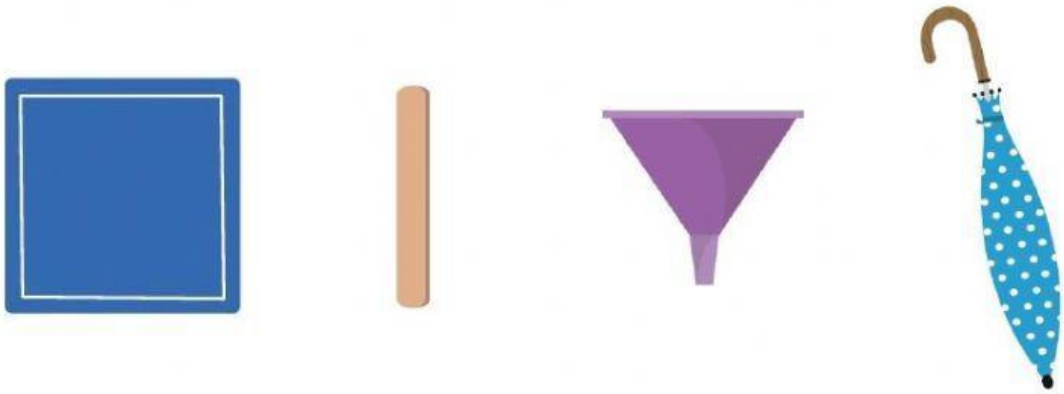
a. ¿Cuánto vale el ángulo *B*?

.....

b. ¿Cuánto vale el ángulo *D*?

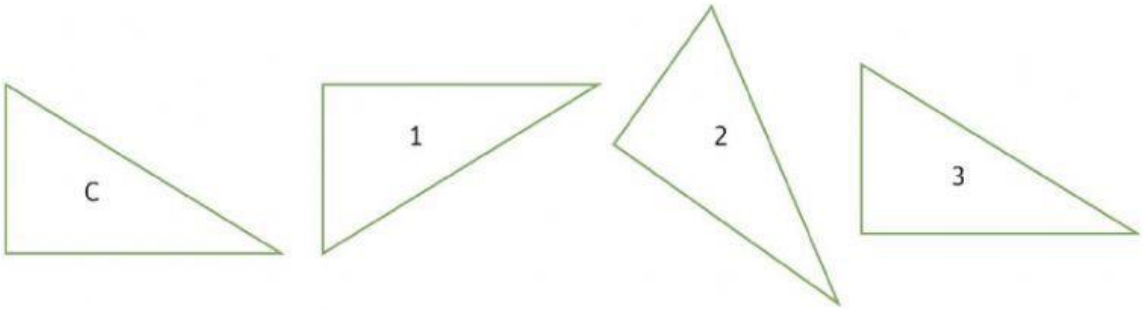
.....

5. Relaciona cada objeto con la cantidad de ejes de simetría que tiene.



1 eje de simetría	2 ejes de simetría	Ningún eje de simetría	4 ejes de simetría
○	○	○	○
○	○	○	○

4. Observa los siguientes triángulos:



a. ¿Qué triángulo es una reflexión de C? .....

b. ¿Qué triángulo es una traslación de C? .....

c. ¿Qué triángulo es una rotación de C? .....

5. Escribe los nombres de los siguientes cuadriláteros

6. ¿Con cuál de los sellos de goma puedes obtener la imagen de la derecha?

a.

b.

c.

d.