

Ejercicios complementarios para la segunda evaluación de Matemática

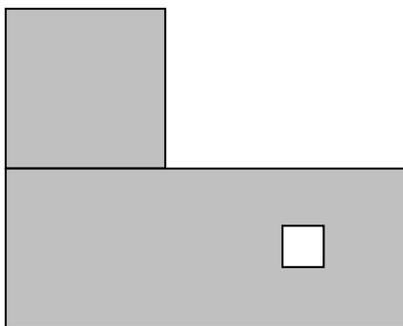
Si no se especifica otra cosa, los resultados finales aproxímalos por redondeo a los centésimos.

1. En una caja hay 50 tizas, 30 blancas, 15 amarillas y el resto rosa. Con los datos anteriores completá la tabla:

Color	Cantidad de tizas	Parte	Porcentaje (%)
Blanco			
Amarillo			
Rosa			
Total			

2. En una plaza se plantaron 30 árboles. La mitad de los árboles plantados son pinos, el 20% son álamos y el resto cipreses. ¿Cuántos árboles hay de cada especie?
3. Alex tiene en su biblioteca sólo libros de cuentos y de ciencia ficción. Del total de libros, los  $\frac{2}{11}$  son de cuentos. De todos los libros de ciencia ficción, la tercera parte tiene tapa dura.
- Qué parte de los libros son de ciencia ficción?
  - Qué parte de los libros son de ciencia ficción con tapa dura?
  - Qué parte de los libros son de ciencia ficción con tapa blanda?

4. La figura está formada por un cuadrado gris y un rectángulo al que se le quitó un cuadrado blanco. La medida del lado del cuadrado blanco es la cuarta parte de la medida del lado del cuadrado gris. El lado mayor del rectángulo mide 28,75 cm y la medida del lado menor es igual a la del lado del cuadrado gris.



- Si el lado del cuadrado gris mide 10,74 cm, ¿cuál es el perímetro de la figura gris?
- Calculá el área de la figura gris.

5. Uní con una flecha cada cálculo con su correspondiente resultado:

	5,23 mm
1,32 m + 0,7 dam	5,23 m
156,9 mm : 3	8,32 cm
416 dm . 2	8,32 m
104 mm – 2,08 cm	8,32 dam
418 cm + 1,05 m	8,32 dm
0,2 dm + 50,3 cm	5,23 cm
	5,23 dm

6. Encontrá el resultado de cada uno de los siguientes cálculos utilizando que  $17 \cdot 65 = 1105$ .

a)  $1,7 \cdot 65 =$       b)  $17 \cdot 0,65 =$       c)  $0,17 \cdot 6,5 =$       d)  $170 \cdot 0,065 =$

7. En la figura  $|\hat{A}BD| = |\hat{C}DF| = |\hat{B}HG| = 90^\circ$

*HG*, *BD*, *HB*, *GD* y *CE* son rectas.

El ángulo *HAE* es mayor a  $90^\circ$ .

Nombrá:

- a) dos rectas perpendiculares.
- b) dos rectas paralelas.
- c) un ángulo recto.
- d) un ángulo agudo.
- e) un ángulo obtuso.
- f) un ángulo llano.

