

NOMBRE

FECHA

1 Expresa en la unidad que se indica.

En segundos

- 12'
- 18°
- 9° 15'

En minutos

- 13°
- 1.260"
- 2.700"

En grados

- 32.400"
- 36.000"
- 43.200"

2 Divide sucesivamente cada medida y completa la tabla.

Medida	Grados (°)	Minutos (')	Segundos (")
896'		56'	
1.345'			
29.565"			
43.971"			

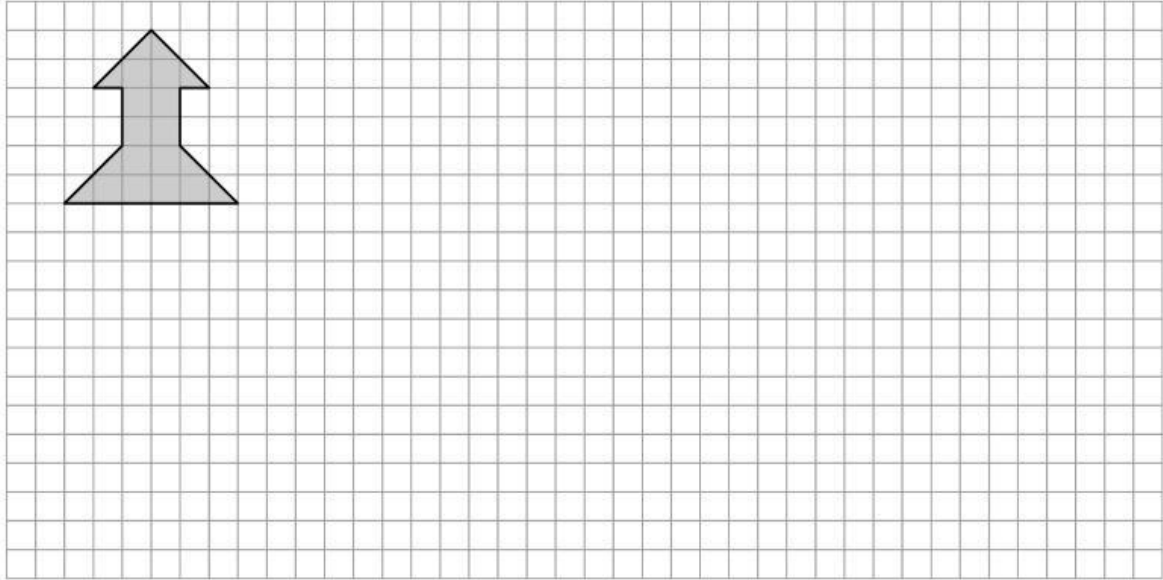
3 Calcula.

- $9^{\circ} 45' 28'' + 5^{\circ} 32' 39''$
- $12^{\circ} 39' 47'' + 7^{\circ} 32''$
- $5^{\circ} 45' + 7^{\circ} 53' 18''$
- $14^{\circ} 26' 18'' - 6^{\circ} 15' 34''$
- $23^{\circ} 16' - 16^{\circ} 32''$
- $42^{\circ} 57'' - 19^{\circ} 26''$

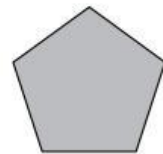
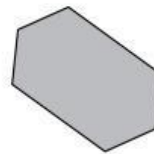
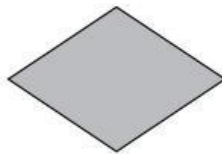
NOMBRE

FECHA

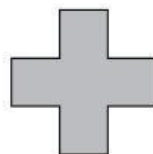
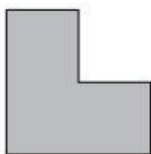
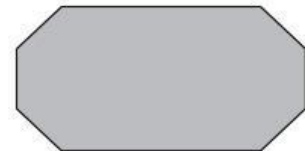
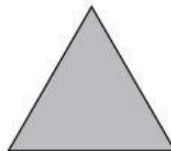
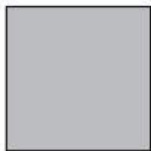
- 1 Construye un mosaico haciendo simetrías y traslaciones de la figura base. Marca los ejes que usas para las simetrías y con flechas las traslaciones.



- 2 Dibuja en cada figura dos ejes de simetría.



- 3 Traza todos los ejes de simetría de cada figura.

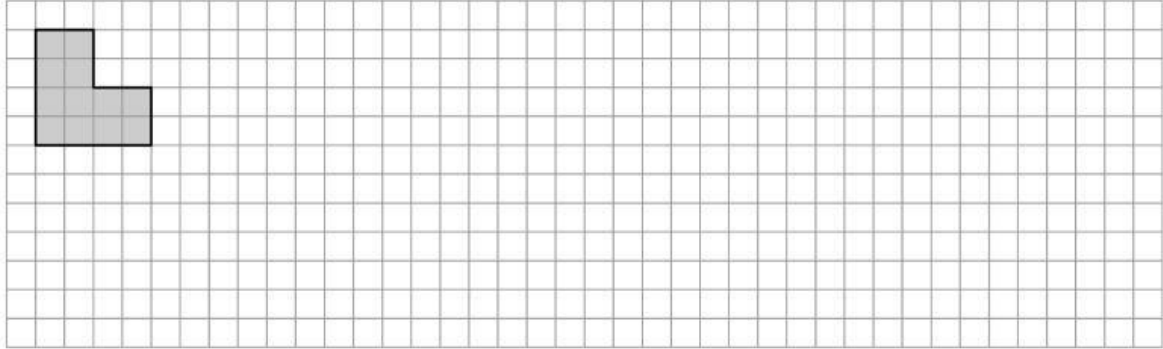


NOMBRE

FECHA

1 Dibuja la figura que resulta después de cada giro.

- 90° a la derecha.
- 270° a la derecha.
- 180°
- 90° a la izquierda.
- 270° a la izquierda.
- 360°



2 Dibuja un rectángulo de base 3 cm y altura 2 cm, y traza uno semejante:

- Cuyos lados midan el doble.
- Cuyos lados midan la mitad.

3 Lee y resuelve.

Los lados de un triángulo miden 6 cm, 8 cm y 12 cm.

- ¿Cuál es el perímetro de un triángulo semejante cuyos lados miden el doble?
- El perímetro de un triángulo semejante es de 13 cm. ¿Cuánto medirá cada lado?