

CAPÍTULO 4. FIGURAS GEOMÉTRICAS

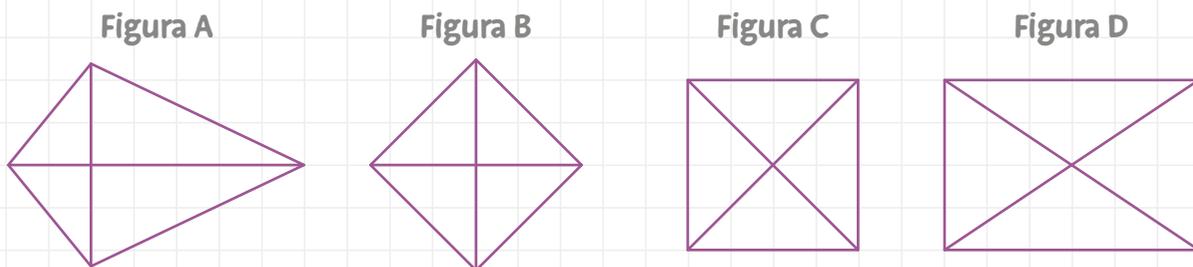
1. Si es posible, construí en tu carpeta cada uno de los siguientes triángulos. Si no lo es, explicá por qué.

- a. 3 cm, 5 cm y 90° .
- b. 90° , 45° y 45° .
- c. 6 cm, 3 cm y 2 cm.
- d. 7 cm, 4 cm y 5 cm.
- e. 60° , 60° y 40° .

2. Dibujá cada figura en tu carpeta cuando sea posible. Si no lo es, explicá por qué.

- a. Un rombo que tenga una diagonal de 6 cm de longitud y cuyos lados midan 4 cm.
- b. Un romboide que tenga una diagonal de 7 cm de longitud, un lado de 4 cm y otro de 2 cm.

3. Analizá las figuras y pintá la o las respuestas correctas para cada caso.



a. Las diagonales de la figura se cortan en su punto medio.

- FIGURA A
- FIGURA B
- FIGURA C
- FIGURA D

b. Las diagonales de la figura tienen la misma longitud.

- FIGURA A
- FIGURA B
- FIGURA C
- FIGURA D

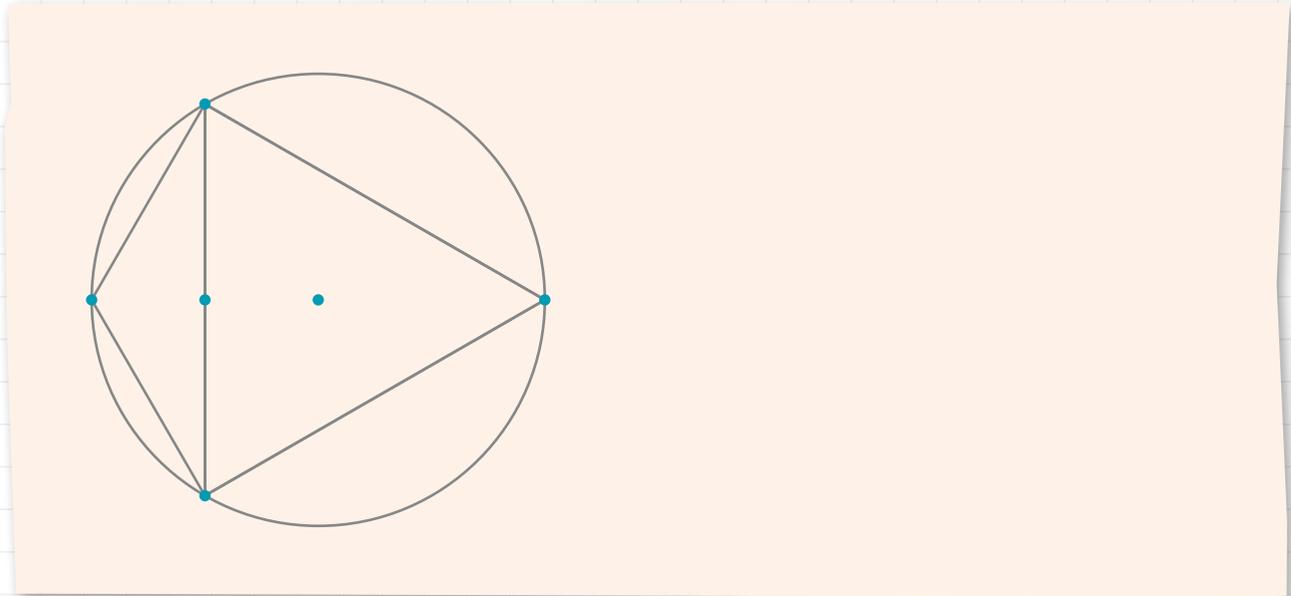
c. Las diagonales de la figura se cortan perpendicularmente.

- FIGURA A
- FIGURA B
- FIGURA C
- FIGURA D



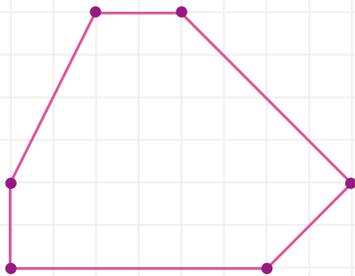


4. Copiá el siguiente dibujo en el recuadro.

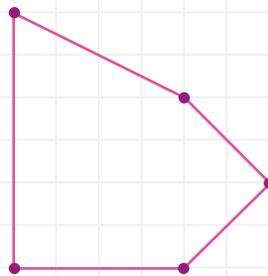


5. Indicá cuál es la suma de los ángulos interiores de las siguientes figuras. Explicá cómo lo averiguaste.

a.



b.





6. Observá las siguientes figuras y, luego, completá la tabla.

Figura A

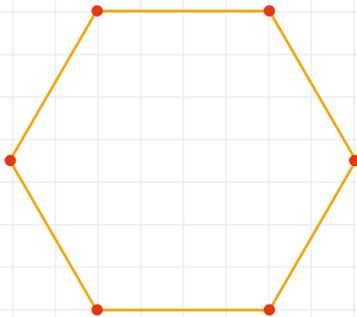


Figura B

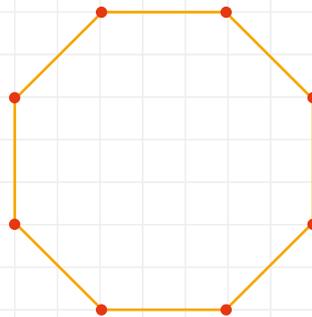
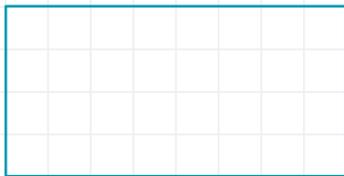


FIGURA	NOMBRE	AMPLITUD DE LOS ÁNGULOS CENTRALES	SUMA DE LOS ÁNGULOS INTERIORES	AMPLITUD DE CADA ÁNGULO INTERIOR
A				
B				

7. Pensá y, luego, respondé.

Si tuvieras que cubrir la superficie del siguiente rectángulo sin dejar espacios en blanco, ¿cuál de estos triángulos elegirías? ¿Por qué?



INTEGRACIÓN

- 8.** Construí los polígonos regulares indicados.
- a.** Un pentágono cuyos lados midan 4 cm.

- b.** Un hexágono cuyos lados midan 3 cm.

