

Practica los polígonos

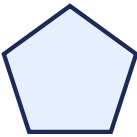
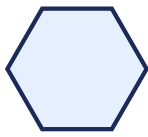
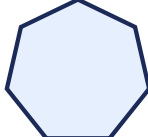
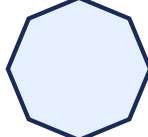
Aprende · Matemáticas · 4.º a 6.º de Primaria

Recuerda

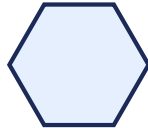
Un polígono es una figura plana y cerrada formada solo por segmentos rectos, que se llaman lados. Los polígonos regulares tienen todos sus lados y todos sus ángulos iguales, como el cuadrado; los irregulares, no.

Truco: Regular quiere decir lados iguales y ángulos iguales. El rombo (solo lados iguales) y el rectángulo (solo ángulos iguales) son irregulares.

1 Cuenta los lados y escribe el nombre de cada polígono.

1  _____	2  _____	3  _____	4  _____
---	---	--	---

2 Escribe si cada polígono es regular o irregular.

1  _____	2  _____	3  _____	4  _____
---	---	--	---

3 Une cada polígono con su número de lados.

Eneágono •	10
Cuadrilátero •	12
Dodecágono •	4
Decágono •	11
Endecágono •	9

4 Completa.

1. Un heptágono tiene _____ lados y _____ vértices.
2. Desde un vértice de un hexágono salen _____ diagonales.
3. Un pentágono tiene _____ diagonales en total.
4. Un octógono regular de 4 cm de lado tiene un perímetro de _____ cm.
5. Un polígono con todos sus lados y sus ángulos iguales es _____.

5 Escribe V si es verdadero o F si es falso.

1. Todos los polígonos tienen tantos vértices como lados.
2. El rombo es un polígono regular.
3. Un cuadrado tiene 4 diagonales.
4. Un polígono cóncavo tiene algún ángulo interior de más de 180° .
5. Todos los triángulos son convexos.

V	F
V	F
V	F
V	F
V	F

6 Clasifica estos polígonos en convexos y cóncavos.

cuadrado · estrella · triángulo · letra L · hexágono regular · flecha

Convexo

Cóncavo

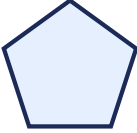
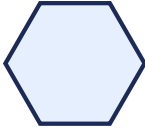
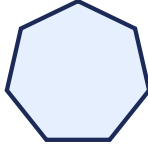
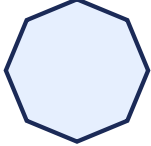
7 Repasa: rodea la letra de la respuesta correcta.

1. ¿Cuál de estas figuras es un polígono?
a) Círculo b) Óvalo c) Hexágono d) Semicírculo
2. ¿Cuántas diagonales tiene un hexágono?
a) 6 b) 3 c) 9 d) 12
3. ¿Cuál es el perímetro de un octógono regular de 5 cm de lado?
a) 13 cm b) 40 cm c) 35 cm d) 45 cm

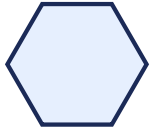
Practica los polígonos · Soluciones

Aprende · Matemáticas · 4.º a 6.º de Primaria

1 Cuenta los lados y escribe el nombre de cada polígono.

1  pentágono	2  hexágono	3  heptágono	4  octógono
---	--	--	--

2 Escribe si cada polígono es regular o irregular.

1  regular	2  irregular	3  irregular	4  regular
---	---	--	---

3 Une cada polígono con su número de lados.

Eneágono	10
Cuadrilátero	12
Dodecágono	4
Decágono	11
Endecágono	9

4 Completa.

1. Un heptágono tiene 7 lados y 7 vértices.
2. Desde un vértice de un hexágono salen 3 diagonales.
3. Un pentágono tiene 5 diagonales en total.
4. Un octógono regular de 4 cm de lado tiene un perímetro de 32 cm.
5. Un polígono con todos sus lados y sus ángulos iguales es regular.

5 Escribe V si es verdadero o F si es falso.

1. Todos los polígonos tienen tantos vértices como lados.
2. El rombo es un polígono regular.
3. Un cuadrado tiene 4 diagonales.
4. Un polígono cóncavo tiene algún ángulo interior de más de 180° .
5. Todos los triángulos son convexos.

☒ V	☐ F
☐ V	☒ F
☐ V	☒ F
☒ V	☐ F
☒ V	☐ F

6 Clasifica estos polígonos en convexos y cóncavos.

cuadrado · estrella · triángulo · letra L · hexágono regular · flecha

Convexo

cuadrado
triángulo
hexágono regular

Cóncavo

estrella
letra L
flecha

7 Repasa: rodea la letra de la respuesta correcta.

1. ¿Cuál de estas figuras es un polígono?
a) Círculo b) Óvalo ☒ c) Hexágono d) Semicírculo
2. ¿Cuántas diagonales tiene un hexágono?
a) 6 b) 3 ☒ c) 9 d) 12
3. ¿Cuál es el perímetro de un octógono regular de 5 cm de lado?
a) 13 cm ☒ b) 40 cm c) 35 cm d) 45 cm