

CUADRILÁTEROS

1) Indica si las siguientes afirmaciones son verdaderas (V) o falsas (F)

- Todos los cuadriláteros tienen cuatro lados.
- En un rectángulo, todos los lados son iguales.
- El cuadrado es un tipo de paralelogramo.
- Un trapezoide tiene sus lados opuestos paralelos e iguales.
- El trapecio tiene un par de lados paralelos.
- En un rectángulo, las diagonales son perpendiculares.
- En un paralelogramo, los ángulos siempre son rectos.
- Un cuadrado es a la vez un rombo y un rectángulo.
- Las diagonales de un cuadrado son iguales.
- Todos los trapecios son paralelogramos.

2) Marca la respuesta correcta en cada caso.

a) ¿Cuál de los siguientes cuadriláteros tiene **todos sus lados y ángulos iguales**?

- Rombo
- Cuadrado
- Rectángulo
- Trapecio

b) ¿Cuántos pares de lados paralelos tiene un **paralelogramo**?

- Ninguno
- Uno
- Dos
- Cuatro

c) ¿Qué figura tiene **sus diagonales iguales, pero no necesariamente perpendiculares**?

- Cuadrado
- Rombo
- Rectángulo
- Trapecio

d) En un **rectángulo**, los lados son:

- Todos desiguales
- Dos y dos iguales
- Todos iguales
- Solo uno igual al otro

e) El **trapecio isósceles** se caracteriza por tener:

- Cuatro lados iguales
- Un par de lados paralelos y los otros dos iguales
- Diagonales perpendiculares
- Todos los ángulos rectos

f) Un **rectángulo** puede considerarse también:

- Un tipo de rombo
- Un tipo de paralelogramo
- Un tipo de trapecio
- Ninguna de las anteriores

g) Las **diagonales de un cuadrado** son:

- Desiguales y perpendiculares
- Iguales y perpendiculares
- Iguales, pero no perpendiculares
- Ninguna de las anteriores

h) ¿Qué cuadrilátero **no tiene ningún lado paralelo**?

- Rombo
- Trapecio
- Cuadrado
- Trapezoide

i) ¿Cuántos ángulos tiene un cuadrilátero?

- 2
- 3
- 4
- 5

j) ¿Cuál de los siguientes **no es un paralelogramo**?

- Cuadrado
- Rombo
- Trapecio escaleno
- Rectángulo