

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 **trapezio 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 trapezio
- ☐ 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