PRUEBA FINAL – GEOMETRÍA– GRADO 7°

GEOMETRÍA

1. Clasificación de polígonos

1. Un polígono de 10 lados se llama:

A. Octágono

B. Decágono

C. Dodecágono

D. Eneágono

2. Un polígono regular se caracteriza porque:

A. Tiene todos los lados diferentes

B. Tiene todos los ángulos diferentes

C. Tiene todos sus lados y ángulos iguales

D. Tiene mínimo 4 lados

3. Un cuadrado es un polígono regular porque:

A. Tiene 4 lados

B. Tiene 4 lados iguales y 4 ángulos iguales

C. Tiene diagonales

D. Tiene lados paralelos

2. Cuadriláteros

Una figura tiene 4 lados, sus lados opuestos son paralelos y todos sus ángulos son rectos.

¿Qué tipo de cuadrilátero es?

A. Rombo

B. Trapecio

C. Rectángulo

LIVEWORKSHEETS

D. Trapezoide

3. Trapecios y paralelogramos

1. La principal diferencia entre trapecio y trapezoide es:

A. El trapecio tiene 4 lados

B. El trapezoide tiene un par de lados paralelos

C. El trapecio tiene al menos un par de lados paralelos y el trapezoide ninguno

D. No existe diferencia

2. ¿Un rombo es un paralelogramo?

A. No, porque no tiene ángulos rectos

B. Sí, porque tiene dos pares de lados paralelos

C. No, porque tiene lados iguales

D. Solo si es cuadrado

4. Perímetro de polígono regular

Un pentágono regular tiene lados de 8 cm cada uno.

¿Cuál es su perímetro?

A. 32 cm

B. 40 cm

C. 48 cm

D. 56 cm

5. Círculo y área

1. La diferencia correcta entre círculo y circunferencia es:

A. Son lo mismo

B. El círculo es solo el borde y la circunferencia es la parte interna

C. La circunferencia es el borde y el círculo es toda la región interna

D. El círculo no tiene radio

2. Si el radio mide 7 cm, el área del círculo es ($\pi \approx 3.14$):

LIVEWORKSHEETS

A. 153.86 cm^2

B. 307.72 cm^2

C. 21.98 cm^2

D. 98 cm^2

LIVEWORKSHEETS