

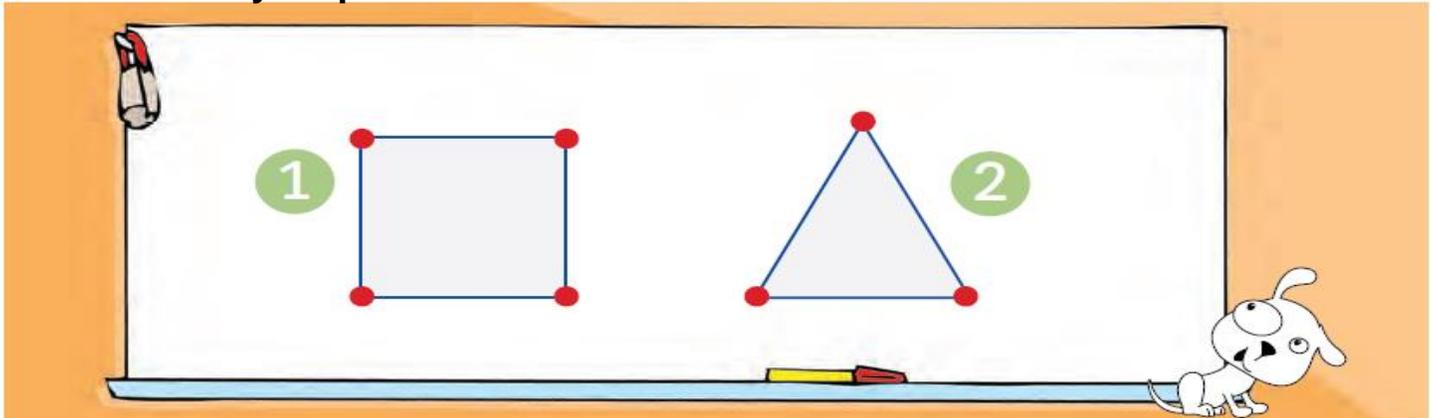


Ficha de matemática 3°Básico.

NOMBRE: _____

Descripción de figuras geométricas.

1. Observa y responde.



• ¿Qué figuras geométricas se dibujaron en la pizarra?

• ¿Qué elementos de las figuras geométricas están marcados con color rojo?

• ¿Qué elementos de las figuras geométricas están marcados con color azul?

• Describe las figuras geométricas según la cantidad de elementos que tienen.

La figura 1 se llama _____ y tiene _____ vértices y _____ lados.

La figura 2 se llama _____ y tiene _____ vértices y _____ lados.

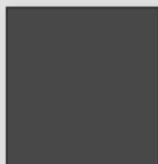
• ¿En qué se diferencian las descripciones de las figuras geométricas? Explica.

Aprende



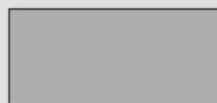
Las **figuras geométricas** pueden ser **descritas** a partir de sus elementos.
En este caso, la descripción se hace de acuerdo con sus **lados** y sus **vértices**.

Cuadrado



Tiene 4 **lados** de igual medida.
Tiene 4 **vértices**.

Rectángulo



Tiene 4 **lados**.
Los lados enfrentados son de igual medida.
Tiene 4 **vértices**.

Círculo



No tiene **lados**.
No tiene **vértices**.

Triángulo



Tiene 3 **lados**.
Tiene 3 **vértices**.

Practica

1. Descubre la figura en la que están pensando  y . Escribe su nombre. Analizar

a.

Es una figura de 4 lados y todos ellos de igual medida.



Respuesta ► _____

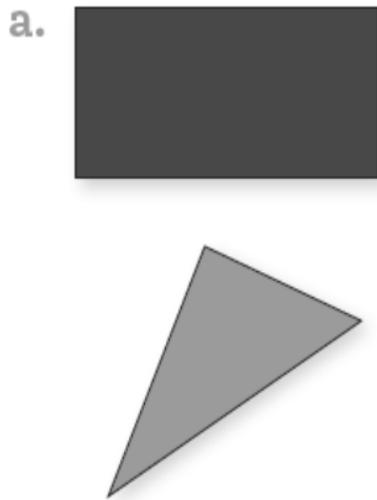
b.

Es una figura que no tiene lados.



Respuesta ► _____

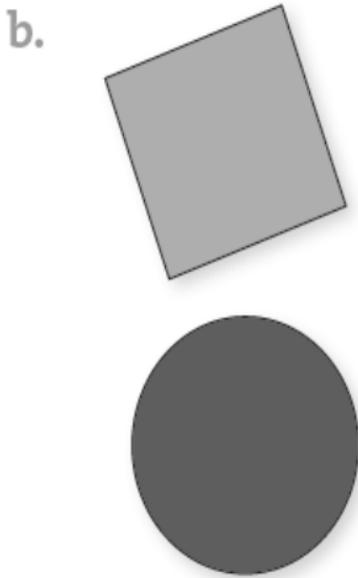
Compara las figuras geométricas y marca con un ✓ la afirmación correcta y con una ✗ la afirmación incorrecta. Comparar



Ambas figuras geométricas tienen lados.

El rectángulo tiene 3 lados y el triángulo, 4 lados.

Ambas figuras geométricas tienen igual cantidad de vértices.



Ambas figuras geométricas tienen lados.

El cuadrado tiene 4 lados.

Ambas figuras geométricas tienen igual cantidad de vértices.

Responde. Analizar

¿Qué tienen en común un triángulo, un cuadrado y un rectángulo? Explica.



Ficha de matemática 3°Básico.

NOMBRE: _____

Descripción de cuerpos geométricos.

1. Observa y responde.



- ¿El paralelepípedo es un cuerpo geométrico o una figura geométrica? Explica.

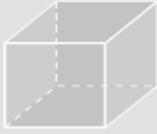
- ¿Qué forma tienen las caras del paralelepípedo?

- ¿A qué se refiere el profesor cuando dice “cara basal”?

- ¿A qué se refiere el profesor cuando dice “cara lateral”?

- ¿Cuántos vértices tiene el paralelepípedo? Tiene _____ vértices.

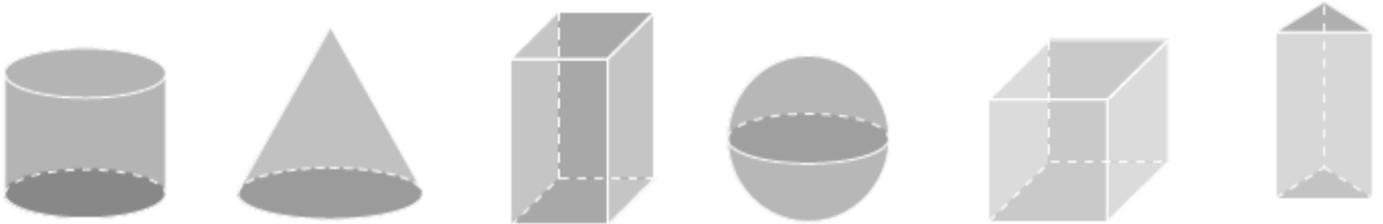
2.- Aprendo

<p>Cubo</p>  <ul style="list-style-type: none"> • 8 vértices. • 12 aristas. • 2 caras basales y 4 caras laterales. 	<p>Paralelepípedo</p>  <ul style="list-style-type: none"> • 8 vértices. • 12 aristas. • 2 caras basales y 4 caras laterales. 	<p>Prisma triangular</p>  <ul style="list-style-type: none"> • 6 vértices. • 9 aristas. • 2 caras basales y 3 caras laterales.
<p>Cono</p>  <ul style="list-style-type: none"> • un vértice llamado cúspide. • una cara basal circular. • una superficie curva llamada manto. 	<p>Esfera</p>  <ul style="list-style-type: none"> • una superficie curva. 	<p>Cilindro</p>  <ul style="list-style-type: none"> • 2 caras basales circulares. • una superficie curva llamada manto.



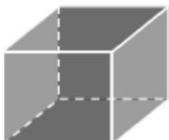
3.-Encierra los cuerpos geométricos con el color que corresponda.

- De color rojo Cuerpo geométrico con 6 caras, 8 vértices y todas las caras cuadradas.
- De color azul Cuerpo geométrico con una cúspide y una cara basal con forma de círculo.



Compara los cuerpos geométricos y marca con un tics la afirmación correcta y con una X la afirmación incorrecta.

a.

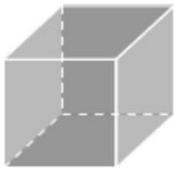


El cono tiene una cara basal y el cubo, 2 caras basales.

El cubo tiene 8 vértices y el cono, un vértice.

Ambos cuerpos geométricos tienen solo caras curvas.

b.



Ambos cuerpos geométricos tienen 6 caras.

El cubo tiene 2 caras basales y el paralelepípedo, 4 caras basales.

Ambos cuerpos geométricos tienen 12 aristas.

Responde.

¿Qué tienen en común una esfera y un cono? Explica.

¡Adivina buen adivinador!

Lee las siguientes adivinanzas y escribe su respuesta.

Tiene una superficie curva.

Tiene 8 vértices, 12 aristas, 2 caras basales y 4 caras laterales.

Tiene 2 caras basales circulares y una superficie curva llamada manto

Tiene un vértice llamado cúspide, una cara basal circular y una superficie curva llamada manto.

Tiene 6 vértices y 9 aristas, 2 caras basales y 3 caras laterales.