

UBICACIÓN DE OBJETOS EN EL ESPACIO. MATEMÁTICAS

Observa muy bien la imagen y luego selecciona la opción correcta dándole clic.



El oso está a la **derecha** del balón de futbol.

El oso está **arriba** de la nave espacial.

Abajo del balón de futbol hay libros.

A la **Izquierda** del portarretratos está la nave espacial.

Subraya la opción correcta.

A la izquierda de la nave espacial hay...

- a) un trofeo. b) unos libros. c) un portarretratos.

Abajo del portarretratos hay...

- a) un trofeo. b) una nave espacial. c) unos carritos.

Los carritos están _____ del bat de beisbol.

- a) a la derecha b) a la izquierda c) arriba

En la esquina superior derecha hay...

- a) unos libros. b) un trofeo. c) unos carritos.

En la esquina inferior derecha hay...

- a) unos carritos. b) unos libros. c) un trofeo.

El oso está _____ del trofeo.

- a) abajo b) a la izquierda c) a la derecha

En la esquina superior izquierda hay...

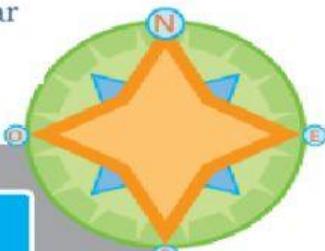
- a) un trofeo. b) unos libros. c) un balón.

Arriba del bat de beisbol está...

- a) un balón de futbol. b) un portarretrato. c) una nave espacial.



Observa el croquis y arrastra las palabras del recuadro para completar las oraciones.



Los carritos chocones están al _____ de la montaña rusa.

Si sales de la rueda de la fortuna y caminas hacia el _____ llegas al juego de dardos.

Al _____ del puesto de fruta está la rueda de la fortuna.

Para ir del juego de dardos al parque hay que caminar hacia el _____

Según el croquis anterior, selecciona a qué lugar llegas si sigues las indicaciones.

Si caminas desde la montaña rusa hacia el norte y atraviesas el parque

llegas a los _____

Si caminas desde el puesto de nieves hacia el sur y atraviesas el área de comida y caminas al oeste llegas al _____

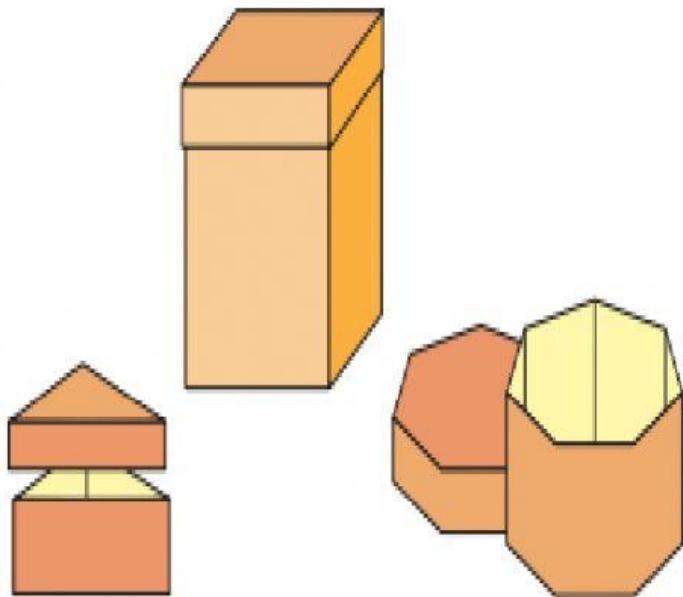
Si caminas desde el juego de dardos hacia el este llegas al _____

Si caminas desde el puesto de nieves hacia al sur llegas al _____

Itzel y Ángel hacen cajas de cartón reciclabl e y las venden en una tienda de regalos.

Para darles una mejor presentación, han decidido colocar listón rojo alrededor de las tapas, pero necesitan saber qué cantidad de listón deben comprar.

Para ello calcularán el perímetro de los polígonos de las tapas de las cajas.



¿Qué información necesitan Itzel y Ángel para calcular el perímetro de las tapas de las cajas?

La tapa de la caja que tiene forma de rectángulo mide 20 cm x 30 cm, ¿cuántos centímetros de listón necesitan? _____

¿Qué operación hiciste para saberlo? _____

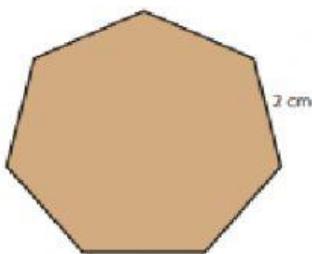
La tapa de la caja triangular mide doce centímetros de lado, ¿cuántos centímetros de listón necesitan?

_____ ¿Qué operación hiciste para saberlo? _____

Si se necesitan en total cuarenta y nueve centímetros de listón para rodear la caja de siete lados iguales, ¿cuánto mide cada lado? _____

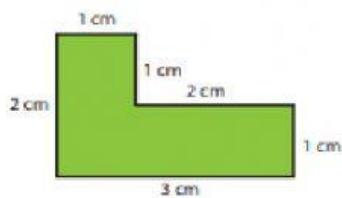
¿Qué operación hiciste para saberlo? _____

Calcula el perímetro de cada polígono y contesta.



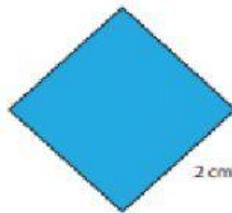
$$P = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$P = \underline{\hspace{2cm}}$$



$$P = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$P = \underline{\hspace{2cm}}$$



$$P = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$P = \underline{\hspace{2cm}}$$

¿En todas las figuras se puede usar la multiplicación para calcular el perímetro? _____

¿En cuáles sí se puede usar? _____

¿Por qué? _____

¿En cuáles no se puede usar? _____

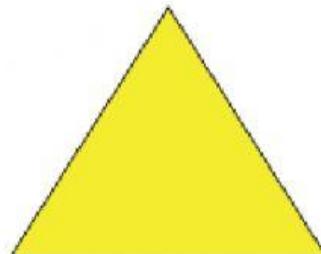
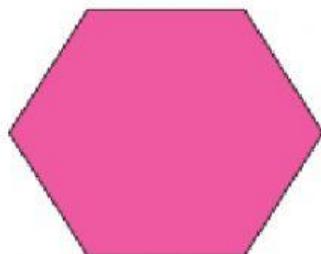
¿Por qué? _____

¿Cuál es la fórmula para calcular el perímetro del heptágono? _____

¿Cuál es la fórmula para calcular el perímetro del cuadrado? _____

Mide los lados de las figuras y resuelve.

Silvia, Ángel e Itzel trazaron estos polígonos y quieren saber quién hizo la figura con mayor perímetro.



Fórmula: _____

Fórmula: _____

Fórmula: _____

Sustitución: _____

Sustitución: _____

Sustitución: _____

Perímetro: _____

Perímetro: _____

Perímetro: _____

¿Quién hizo la figura con mayor perímetro? _____