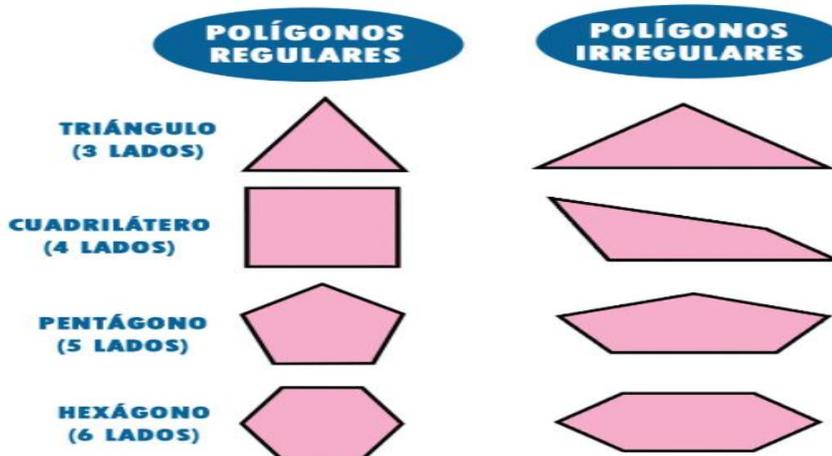


Docentes	YESID ROLDAN CARDENAS	Grado/Curso	SEXTO A Y B
Correo electrónico Docentes de las áreas	Estadística: yesid.rolدان@sabiocaldas.edu.co		
Áreas	PROBABILIDAD, ESTADÍSTICA Y GEOMETRÍA		
Fecha de envío	24 mayo 2021	Fecha límite para el desarrollo	28 mayo 2021
Tiempo de ejecución de la guía	1 HORA		
TEMA	grafica de barras y polígonos		
Contextualización (REFERENTES TEÓRICOS, RECURSOS DE TRABAJO...)			

Diagrama de barras

Es una representación grafica de datos por medio de rectángulos (barras) cuya altura corresponde a la frecuencia del dato mostrado.



data:image/png;base64,iVBORw0KGGoAAAANSUHEUgAAAOMAAADeCAMAAAD4tE
https://i.ytimg.com/vi/JqQiesb_nUc/maxresdefault.jpg

Descripción de las actividades

A continuación, se muestra el valor de algunas atracciones de un parque de diversiones.

A la entrada de un parque de diversiones se encuentra un cartel con los precios de cada una de las atracciones así:

VALOR	NIÑO	ADULTO
Montaña rusa	\$5.500	\$4.000
Carros chocones	\$7.000	\$7.000
Carrusel	\$6.500	\$5.000
Pasaje del terror	\$4.500	\$4.800
Barco pirata	\$6.800	\$5.900

BRAZALETE PARA TODAS LAS ATRACCIONES
PARA UN NIÑO Y UN ADULTO \$50.000 =

1. Un niño y su padre van al parque. El niño sugiere que compren el brazalete pero el padre se niega porque él no va a montar en los carros chocones, entonces estarían pagando por una atracción que no van a utilizar, por lo que es mejor pagar por cada atracción. Según esta situación se puede afirmar que el padre
 - A. tiene razón, porque pagando cada atracción por separado pagaría únicamente \$3.000.
 - B. no tiene razón, porque pagaría lo mismo con brazalete o pagando cada atracción por separado.
 - C. tiene razón, porque pagando cada atracción por separado pagaría únicamente \$40.000.
 - D. no tiene razón, porque pagando cada atracción por separado pagaría \$57.000.
2. Una familia conformada por papá, mamá y dos hijos pequeños van al parque de diversiones, ellos tienen \$70.000, la mamá dice que los acompaña pero no va a utilizar ninguna de las atracciones, por lo tanto, compran un brazalete y una boleto adicional para algunas de las atracciones, el brazalete lo va a usar el padre y el hijo menor. Las atracciones a las que puede entrar el hijo mayor son:
 - A. montaña rusa, carros chocones, carrusel y pasaje del terror.
 - B. carros chocones, carrusel y barco pirata.
 - C. montaña rusa, carros chocones y barco pirata.
 - D. carros chocones, carrusel, barco pirata y pasaje del terror.

GEOMETRÍA

- 1.) - Calcula la suma de los ángulos interiores de los siguientes polígonos:

- a). -Pentágono →.....
- b). -Heptágono →.....
- c). -Octágono →.....
- d). -Nonágona →.....
- e). -Dodecágono →.....
- f). -Icoságono →.....

2).-Calcula el número de diagonales totales de los siguientes polígonos:

- a). -Pentágono →
- b). -Hexágono →
- c). -Octágono →
- d). -Decágono →
- e). -Eneágono →
- f). -Pentadecágono →.....

<https://miltonochoa.com.co/web/index.php/matematicas>

<https://i.pinimg.com/originals/74/58/3f/74583f45768c19694d862fcf35d0c707.png>

<https://ejerciciosdematematica.com/ejercicios-de-poligonos-primero-secundaria/>

Criterios de Evaluación

- Interpreta datos a partir de diagramas.
- Determina las características de los polígonos.
- Entrega las evidencias de su trabajo de forma puntual y con buena presentación de las actividades planteadas.
- Demuestra disposición y buena actitud en las clases virtuales, participando y generando un ambiente propicio para su aprendizaje.