

Exploración de la Natural y la Sociedad

Grado: 6
Bloque: V

Asignatura: Saberes y pensamiento científico - Matemáticas

1 . Es la forma correcta de escribir con letra el número 936 512 745.

A) Nueve millones quinientos doce mil setecientos cuarenta y cinco.
B) Nueve mil novecientos treinta y seis millones quinientos doce mil setecientos cuarenta y cinco.
C) Novecientos treinta y seis millones quinientos doce mil setecientos cuarenta y cinco.
D) Novecientos seis millones quinientos doce mil setecientos cuarenta y cinco.

2 . ¿Qué números faltan para completar la sucesión?

958 143, _____, 958 123, _____.

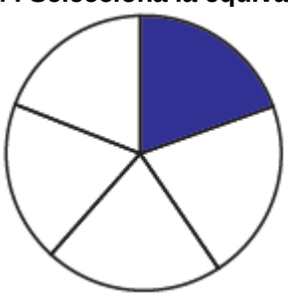
A) 958 243 y 958 223.
B) 958 133 y 958 113.
C) 958 043 y 958 023.
D) 958 144 y 958 124.

3 . Es la representación decimal de la siguiente fracción.

$\frac{426}{10}$

A) 42.6
B) 4.0026
C) 40.26
D) 0.426

4 . Selecciona la equivalencia decimal de la siguiente representación gráfica.



A) 0.2
B) 0.5
C) 0.25
D) 0.75

5 . ¿Cuál es el resultado de la siguiente operación?

$\frac{6}{7} - \frac{3}{4} =$

A) 14 28
B) 20 28
C) 12 28
D) 3 28



Exploración de la Natural y la Sociedad

6 . Es el resultado de calcular mentalmente la siguiente resta. 20 500 ? 8 250 =

A) 12 150
B) 12 200
C) 12 250
D) 12 300

7 . ¿Cuál es el resultado de la siguiente multiplicación?

$\frac{2}{6} \times 12 =$

A) 24 6
B) 72 2
C) 2 72
D) 6 24

8 . Si Fabián recorre en motocicleta 250 km en 4 horas, ¿cuántos kilómetros recorre por hora?

A) 54.8 kilómetros.
B) 57.5 kilómetros.
C) 62.5 kilómetros.
D) 66.9 kilómetros.

9 . En la papelería La luciérnaga venden 5 lápices por $25 y en El caracol venden 6 lápices por $32. ¿En cuál papelería cuestan menos los lápices?

A) En El caracol.
B) En La luciérnaga.
C) En ambas cuestan lo mismo.
D) No se sabe.

10 . De acuerdo con la siguiente tabla de distancias recorridas, ¿cuál es el factor constante de proporcionalidad?

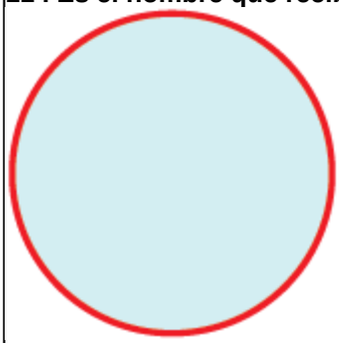
Tiempo	Distancia
3 h	12 km
4 h	16 km
5 h	20 km
6 h	24 km
7 h	28 km

A) 2 km/h
B) 7 km/h
C) 4 km/h
D) 6 km/h



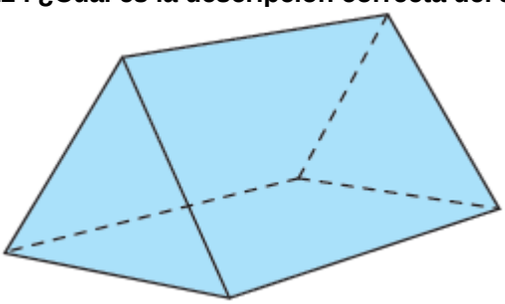
Exploración de la Natural y la Sociedad

11 . Es el nombre que recibe la línea roja de la siguiente figura.



A) Centro.
B) Circunferencia.
C) Círculo.
D) Radio.

12 . ¿Cuál es la descripción correcta del siguiente prisma triangular?

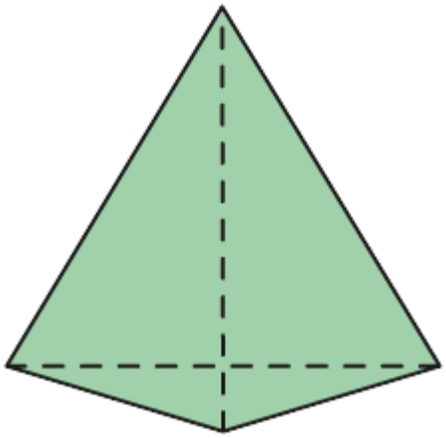


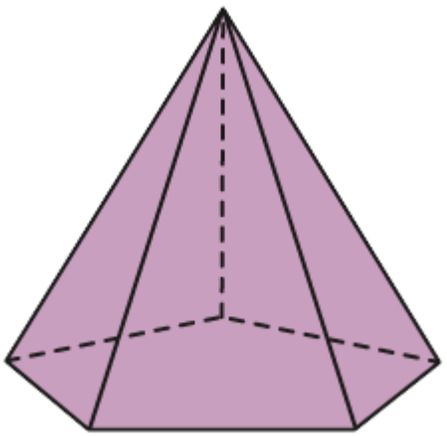
A) Tiene 6 vértices, 9 aristas y 5 caras.
B) Tiene 9 vértices, 5 aristas y 6 caras.
C) Tiene 5 vértices, 8 aristas y 6 caras.
D) Tiene 4 vértices, 9 aristas y 5 caras.



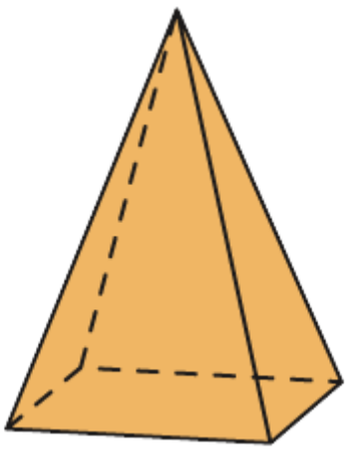
Exploración de la Natural y la Sociedad

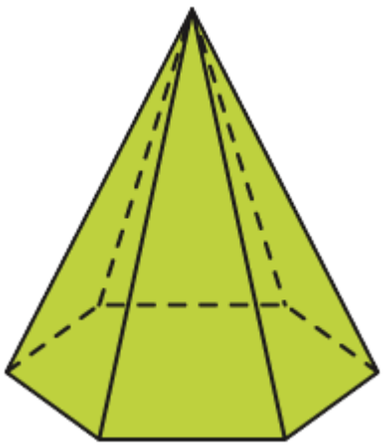
13 . ¿Cuál de los siguientes cuerpos geométricos es una pirámide hexagonal?

A) 

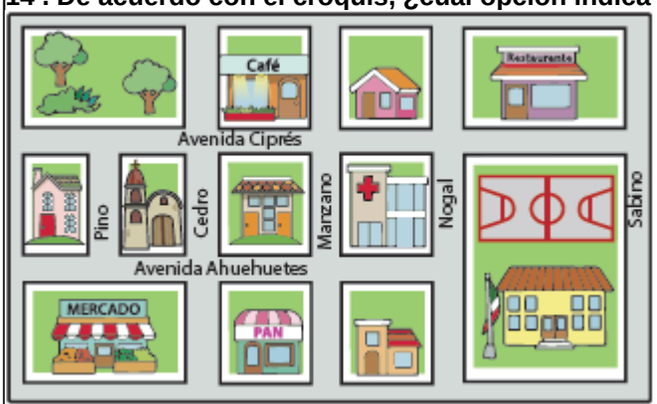
B) 

C)



D) 

14 . De acuerdo con el croquis, ¿cuál opción indica el camino correcto desde el mercado hasta el restaurante?



A) Caminar por la calle Pino hasta la avenida Ciprés, luego dar vuelta hacia la derecha y caminar hasta la calle Manzano.

B) Caminar por la avenida Ahuehuete en dirección a la escuela hasta llegar a la calle Nogal, dar vuelta hacia la izquierda y caminar una cuadra hasta cruzar la avenida Ciprés.

C) Caminar por la calle Cedro hasta la avenida Ciprés, luego dar vuelta hacia la derecha y caminar hasta la calle Manzano.

D) Caminar por la avenida Ahuehuete en dirección a la escuela hasta llegar a la calle Nogal, dar vuelta hacia la derecha y caminar dos cuadras.



Exploración de la Natural y la Sociedad

15 . ¿A cuántos decímetros (dm) equivalen 20 decámetros (dam)?

A) 200 dm
B) 2 dm
C) 2 000 dm
D) 20 dm

16 . Son unidades que se utilizan para calcular el peso, excepto una. ¿Cuál es?

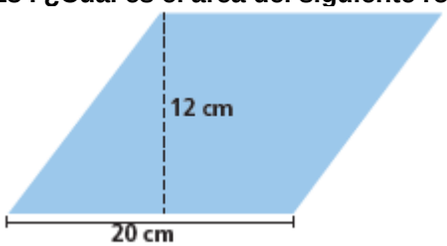
A) Gramo.
B) Kilogramo.
C) Tonelada.
D) Decámetro.

17 . ¿Cuántos mililitros hay en esta jarra de agua?



A) 40 ml
B) 4 ml
C) 400 ml
D) 4 000 ml

18 . ¿Cuál es el área del siguiente romboide?

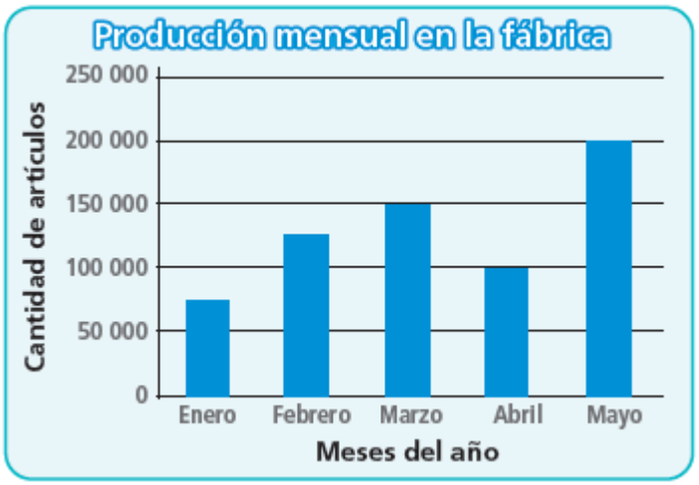


A) 200 cm²
B) 260 cm²
C) 280 cm²
D) 240 cm²



Exploración de la Natural y la Sociedad

19 . ¿Cuál es la diferencia de artículos entre los meses con mayor y menor producción?



A) 125 000 artículos.
B) 100 000 artículos.
C) 150 000 artículos.
D) 130 000 artículos.

20 . ¿Cuál de las siguientes opciones es una situación de azar?

A) Contar los juguetes de una colección.
B) Lanzar una moneda al aire.
C) Visitar a los abuelos.
D) Resolver sumas y restas.