



Exploración de la Natural y la Sociedad

Grado: 5

Bloque: V

Asignatura: Saberes y pensamiento científico - Matemáticas

1. ¿Cuál es el nombre del número ordinal que corresponde al lugar 16°?

- A) Decimosexto.
- B) Dieciséis.
- C) Décimo seis.
- D) Décimo y seis.

2. Es el número que se forma con dos decenas de millar, tres unidades de millar, cuatro centenas y tres unidades.

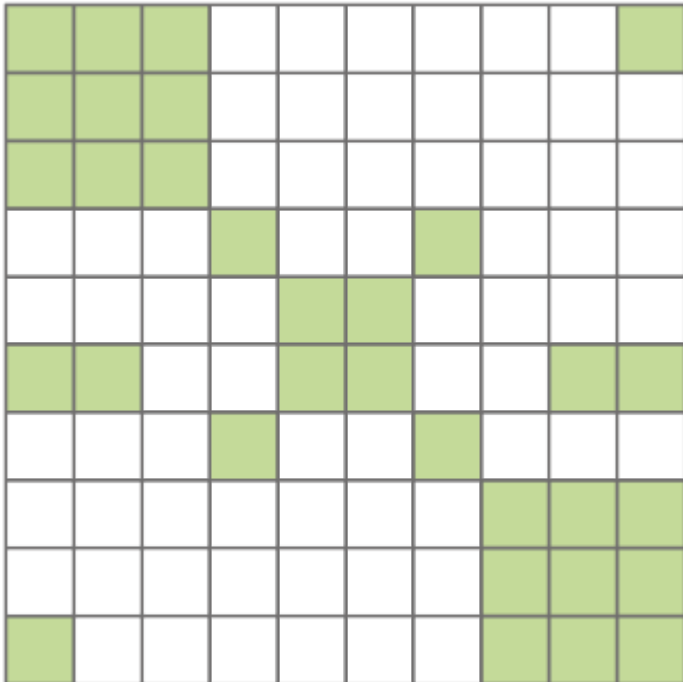
- A) 23 430
- B) 23 340
- C) 23 403
- D) 23 043

3. ¿Cuáles son los números que completan la siguiente sucesión?

3 504, 3 684, _____, 4 044, _____, _____.

- A) 3 864, 4 224 y 4 404.
- B) 3 854, 4 324 y 4 504.
- C) 3 844, 4 424 y 4 304.
- D) 3 814, 4 124 y 4 204.

4. ¿Cuál es el número decimal que representa el área sombreada en la siguiente figura?

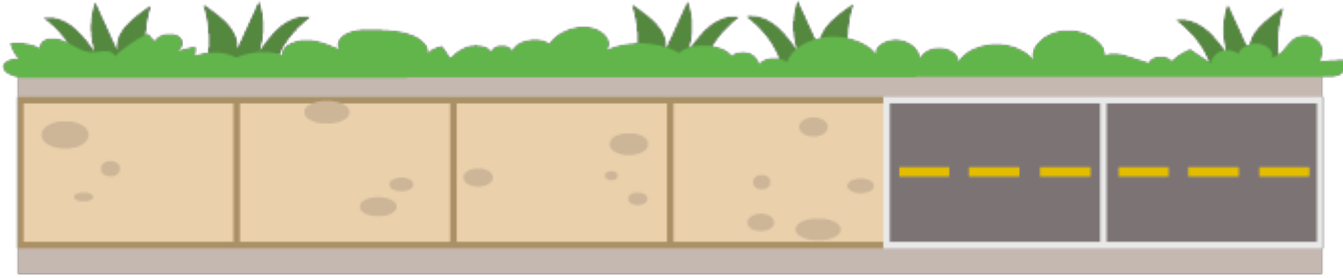


- A) 0.032
- B) 0.30
- C) 3.2
- D) 0.32



Exploración de la Natural y la Sociedad

5 . ¿Qué fracción representa la parte del camino que no está pavimentada?



- A) $\frac{5}{6}$
- B) $\frac{4}{6}$
- C) $\frac{2}{6}$
- D) $\frac{1}{6}$

6 . Es la suma de fracciones equivalente a la fracción $\frac{2}{3}$.

- A) $\frac{1}{6} + \frac{4}{6} =$
- B) $\frac{1}{6} + \frac{2}{6} =$
- C) $\frac{1}{6} + \frac{5}{6} =$
- D) $\frac{1}{6} + \frac{3}{6} =$

7 . Si 23 equivalen a 18 elementos, ¿cuántos elementos son en total?

- A) 36 elementos.
- B) 27 elementos.
- C) 6 elementos.
- D) 9 elementos.

8 . Alejandro tiene ahorrados \$258, ¿cuánto le falta para tener \$500?

- A) \$242
- B) \$342
- C) \$142
- D) \$442

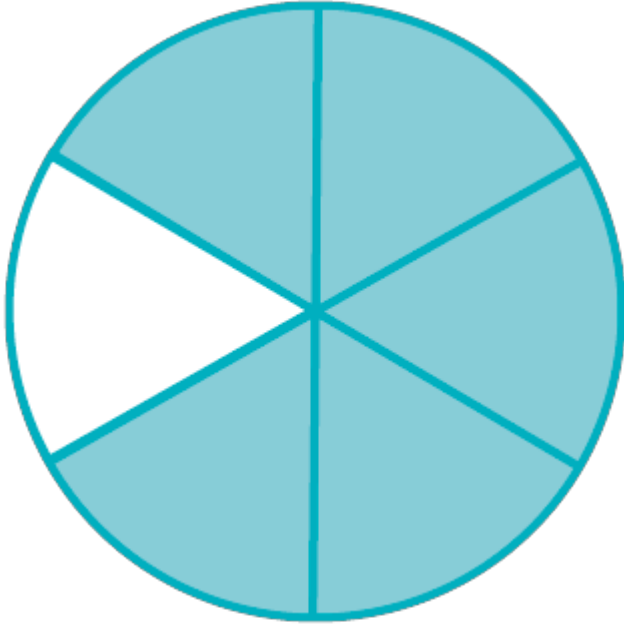
9 . Linda compró una computadora en \$5 876 y una consola de videojuegos en \$9 899. ¿Cuánto gastó en total?

- A) \$12 775
- B) \$11 775
- C) \$15 775
- D) \$13 775



Exploración de la Natural y la Sociedad

10 . Es la fracción equivalente a la siguiente representación fraccionaria.



- A) $\frac{5}{12}$
- B) $\frac{9}{12}$
- C) $\frac{7}{12}$
- D) $\frac{10}{12}$

11 . Felipe siembra maíz en su campo. Si la primera semana sembró $\frac{3}{10}$ del terreno, la segunda, $\frac{2}{5}$, y en la tercera, $\frac{1}{5}$, ¿qué fracción del terreno sembró en total?

- A) $\frac{2}{5}$
- B) $\frac{3}{10}$
- C) $\frac{9}{10}$
- D) $\frac{7}{10}$

12 . Andrea participó en un juego en el que se canjeaban los puntos ganados por boletos. La primera vez que jugó obtuvo 78 puntos y la segunda, 89 puntos. Si cada punto equivale a 5 boletos, ¿cuántos le darán en total?

- A) 955 boletos.
- B) 835 boletos.
- C) 745 boletos.
- D) 635 boletos.

13 . El abuelo de Ana, Jorge y Miguel le dio 25 pesos a cada uno para gastar en la tiendita. ¿Cuánto dinero tienen en total entre los tres?

- A) \$75
- B) \$80
- C) \$50
- D) \$95

14 . Karel tiene una colección de 84 carritos y regalará la mitad a su primo Samuel. ¿Cuántos carritos le quedarán al final?

- A) 38 carritos.
- B) 40 carritos.
- C) 42 carritos.
- D) 45 carritos.



Exploración de la Natural y la Sociedad

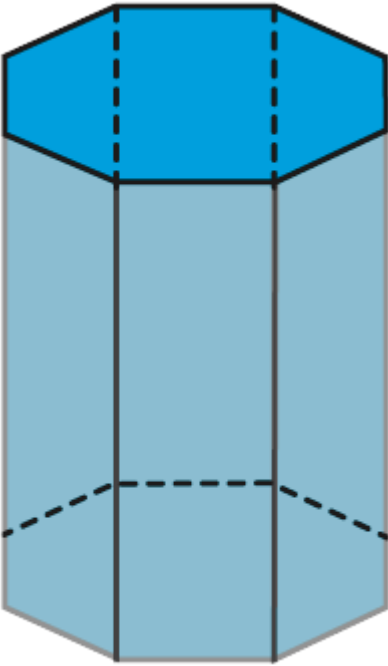
15 . Es la opción que clasifica a los cuadriláteros.

- A) Paralelogramos, trapecios y trapezoides.
- B) Regulares e irregulares.
- C) Simples y complejos.
- D) Equiláteros, isósceles y escalenos.

16 . ¿Cómo se le llama al segmento de recta que une un vértice con otro de manera que no sean consecutivos?

- A) Lado.
- B) Base.
- C) Ángulo.
- D) Diagonal.

17 . Es el número de aristas y vértices del siguiente prisma.

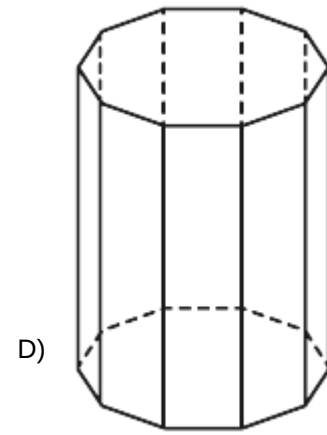
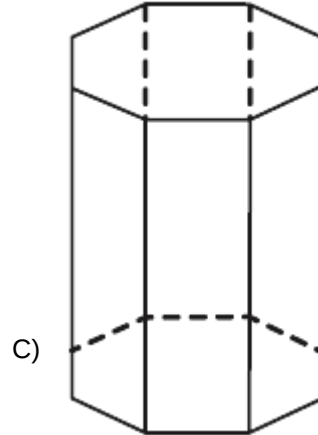
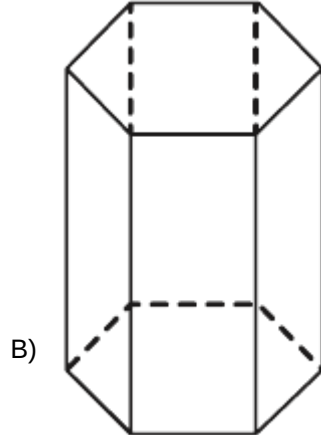
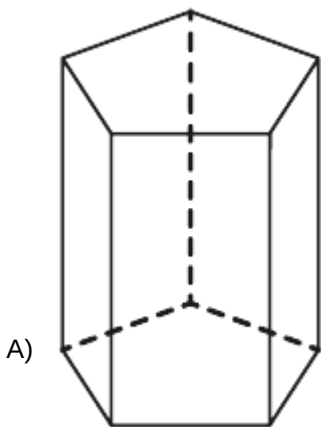
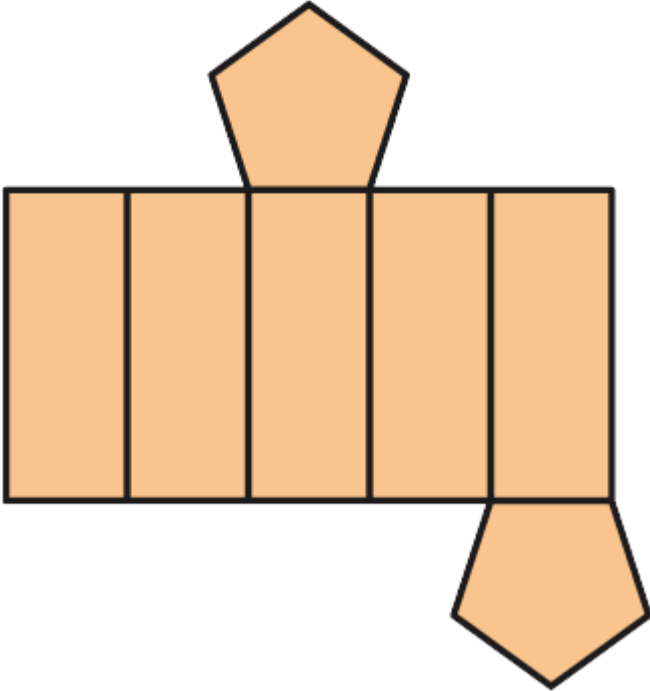


- A) 9 aristas y 6 vértices.
- B) 12 aristas y 8 vértices.
- C) 24 aristas y 16 vértices.
- D) 18 aristas y 12 vértices.



Exploración de la Natural y la Sociedad

18 . Selecciona el prisma que se puede construir con el siguiente desarrollo plano.



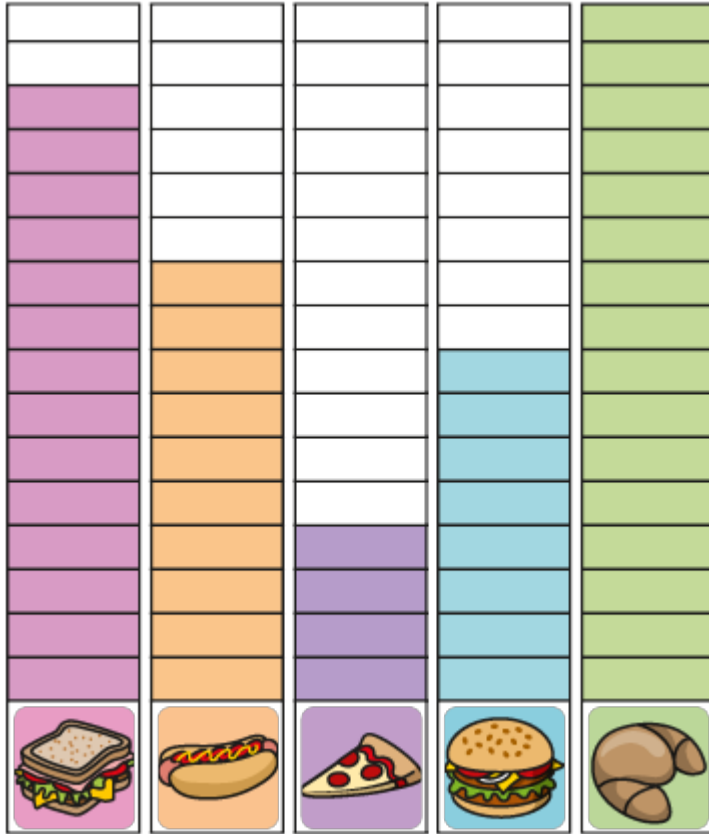
19 . Ana fue al cine y la función duró 3 horas. ¿A cuántos minutos equivale la duración?

- A) 160 minutos.
- B) 200 minutos.
- C) 180 minutos.
- D) 220 minutos.



Exploración de la Natural y la Sociedad

20 . ¿Cuál es la moda en la gráfica?



- A) La pizza.
- B) El sándwich.
- C) El hot dog.
- D) El cuernito.