Evaluación sumativa Bloques III, IV y V

Nombre del alumno: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Núm. de lista: \_\_\_\_\_\_\_

Grado: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Grupo: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Nombre del maestro: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Subraya la respuesta correcta.**

**1.** ¿Cuál es la medida más corta?

a) 1 000 cm b) 0.01 km c) $\frac{1}{10}$ m d) $\frac{1}{1000}$ km

**2.** De las longitudes de las respuestas anteriores, ¿cuáles son equivalentes?

a) a y b b) b y c c) c y d d) d y a

**3.** ¿Cuál es el antecesor que falta en la secuencia: …, $-\frac{2}{5}$, $-\frac{2}{10}$, 0, 0.2?

a) $\frac{3}{5}$ b)$ \frac{3}{10}$ c) –$ \frac{3}{10}$ d) – $\frac{3}{5}$

**4.** ¿Cuánto es la octava parte de 2 litros?

a) 250 ml b) 160 ml c) 80 ml d) 0.5 l

**5.** En el municipio de Zinapécuaro, Michoacán, se quiere reforestar un área afectada por los incendios. El espacio forma un rectángulo de 200 km de lado mayor por 100 km de lado menor. Se pueden colocar aproximadamente 10 árboles por km2. ¿Cuántos árboles se necesitan para reforestar ese espacio?

a) 10 000 árboles b) 20 000 árboles

c) 1 000 árboles d) 200 000 árboles

**6.** ¿Cuántos lados tiene la base de un prisma octagonal?

a) 3 lados b) 5 lados c) 8 lados d) 10 lados

**7.** ¿Cuántos centímetros mide la circunferencia de un círculo cuyo radio es la octava parte de 600 metros?

a) 47.10 cm b) 47 100 cm c) 4 710 cm d) 471 cm

**8.** ¿De qué otra manera se conoce al eje *y* en un plano cartesiano?

a) Eje de las abscisas b) Eje amplio

c) Eje de las ordenadas d) Eje corto

**9.** En las coordenadas (5, –2), ¿en qué eje y en qué posición respecto del 0 debe colocarse?

a) En el eje *x*, 2 lugares a la izquierda. b) En el eje *x*, 2 lugares a la derecha.

c) En el eje *y*, 2 lugares hacia abajo. d) En el eje *y*, 2 lugares hacia arriba.

**10.** ¿Cuál es el divisor común de 14, 18 y 26?

a) 4 b) 2 c) 7 d) 13

**11.** En un juego de video, cada vez que pierdes una vida te quitan la mitad de tu puntuación. La puntuación sólo es en números enteros y la mínima es 1. Si llevas 800 puntos, ¿cuántas veces puedes perder?

a) 5 veces b) 8 veces c) 25 veces d) 40 veces

**12.** Si el juego anterior permitiera decimales en la puntuación, ¿cuántas veces podrías perder?

a) 800 veces b) 400 veces c) 200 veces d) Ninguna

**13.** ¿Cuál es el volumen de un cubo si cada una de sus aristas mide 125 m?

a) 1 953 125 m3 b) 19 531 480 m3 c) 195 312.50 m3 d) 19 531.25 m3

**14.** Juliana tiene una tienda y quiere saber cuánto vendió en promedio en una semana. Observa la tabla y responde las preguntas.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lunes** | **Martes** | **Miércoles** | **Jueves** | **Viernes** | **Sábado** | **Domingo** |
| $2 134.15 | $1 926.30 | $2 567.25 | $2 600 | $3 200.70 | $3 325.50 | $1 880.90 |

¿Cuánto vendió Juliana en promedio en la semana?

a) $3 500.50 b) $2 519.25 c) $2 500.25 d) $17 634.80

¿En qué día está la mediana aritmética de sus ventas de esa semana?

a) Lunes b) Miércoles c) Sábado d) Jueves