

Juguemos con las Matemáticas

RESPONDE LAS PREGUNTAS 1 A 3 COLOCANDO EN EL RECTÁNGULO LA LETRA QUE CORRESPONDE

1. Un ingeniero tiene a cargo la construcción de 8,5 km de carretera, de la cual ha construido dos tramos de 1,6 km y 5 km respectivamente. Para determinar la cantidad de kilómetros que faltan por construir se proponen las siguientes estrategias:

- I. Calcular la diferencia entre los dos tramos construidos y restarla de 8,5 km.
- II. Sumar las tres cantidades suministradas.
- III. Sumar los dos tramos construidos y restar de 8,5 km el resultado.

La opción que contiene la estrategia o estrategias que permiten determinar la cantidad de kilómetros que faltan por construir, se proponen las siguientes estrategias:

- A. I y II únicamente.
- B. II únicamente.
- C. I y II únicamente.
- D. III únicamente.



RESPUESTA 1:

2. En el centro comercial Andrés compró un video juego por \$168 000. Si esa cantidad equivale a los $\frac{2}{3}$ partes de lo que llevaba, ¿Cuánto dinero tenía?

- A. \$252.000
- B. \$42.000
- C. \$420.000
- D. \$84.000



RESPUESTA 2:

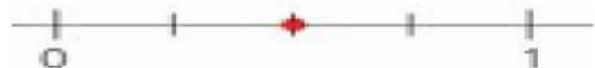
3. ¿A qué número racional corresponde el punto rojo en la recta numérica?

A. $\frac{1}{2}$

B. $\frac{2}{1}$

C. $\frac{1}{4}$

D. $-\frac{1}{4}$



RESPUESTA 3:

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS

INSTITUCIÓN EDUCATIVA DISTRITAL EL CAMPITO-INEDEC
“Juguemos con las Matemáticas”
GRADO 6º Y 7º

- 4.** La edad de Carlos es el triple de la edad de Juan. La suma de sus edades es 48. ¿Cuál es la edad de Carlos?

RESPUESTA 4:

La edad de Carlos es _____.

- 5.** De una pieza de tela de 48 m se cortan $\frac{3}{4}$. ¿Cuántos metros mide el trozo restante?

RESPUESTA 5:

El trozo restante mide _____.

- 6.** Francisco utilizó $\frac{3}{5}$ de la superficie de un terreno para sembrar hortalizas. ¿Qué parte del terreno está sin sembrar?

RESPUESTA 6:

_____ es la parte del terreno que está sin sembrar.

- 7.** Lucía fue al médico, éste le recetó tomar 4 pastillas, una pastilla cada 6 horas. ¿En qué tiempo podrá terminar de tomar todas las pastillas?

RESPUESTA 7:

Lucía podrá terminar de tomar todas las pastillas en _____.

RESPONDE LAS PREGUNTAS 8 A 12 COLOCANDO EN EL RECTÁNGULO LA LETRA QUE CORRESPONDE

RESPONDE LAS PREGUNTAS 8 Y 9 DE ACUERDO CON LA SIGUIENTE INFORMACIÓN

Para controlar la propagación de un virus producido por un zancudo, se determinó aplicar un insecticida sobre el ambiente que ocupan los habitantes de la región afectada. La siguiente tabla representa el efecto del insecticida sobre la población afectada:

Semana	Número de personas
1	600
2	400
4	200
8	100

- 8.** La relación entre el número de personas infectadas con el virus y el número de semanas es:

- A. Directamente proporcional.
- B. Inversamente proporcional.
- C. Lineal creciente.
- D. Lineal decreciente.

RESPUESTA 8:

- 9.** Con base en la información presentada en la tabla, la disminución más alta de una semana a otra se dio en las semanas:

- A. 1 a 2.
- B. 2 a 3.
- C. 3 a 4.
- D. 4 a 5.

RESPUESTA 9:

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS

INSTITUCIÓN EDUCATIVA DISTRITAL EL CAMPITO-INEDEC
CONCURSO DE MATEMÁTICAS - 2023
ACTIVIDAD EN LÍNEA
GRADO 6° Y 7°

RESPONDE LAS PREGUNTAS 10 Y 11 DE ACUERDO CON LA SIGUIENTE INFORMACIÓN

La siguiente gráfica representa los ingresos de una empresa dedicada a la comercialización de productos para el hogar en cinco días:



10. Con base en la información, ¿Cuál es la proporción en miles en que se incrementan cada día los ingresos?

- A. 100
- B. 200
- C. 300
- D. 400

RESPUESTA 10:

11. Si esta tendencia continúa, el ingreso en miles para el día 15 corresponde a:

- A. 15
- B. 1500
- C. 150
- D. 15.000

RESPUESTA 11:

12. ¿Cuáles son las figuras que se deben elegir para construir un triángulo isósceles?

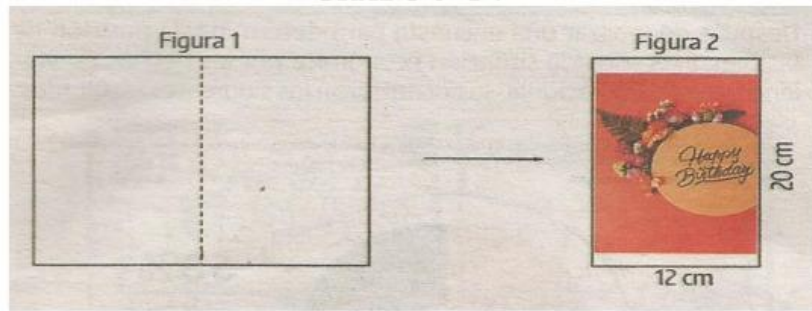


RESPUESTA 12:

13. Verónica dobló una hoja de papel por la mitad, para elaborar una tarjeta de felicitación, como se indica a continuación:

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS

INSTITUCIÓN EDUCATIVA DISTRITAL EL CAMPITO-INEDEC
CONCURSO DE MATEMÁTICAS - 2023
ACTIVIDAD EN LÍNEA
GRADO 6º Y 7º



La tarjeta tiene las medidas indicadas en la figura. ¿Cuáles son las medidas de los lados de la hoja que Verónica dobló?

RESPUESTA 13: El lado menor mide: _____ El lado mayor mide: _____

14. Escribir al lado el número correspondiente en inglés:

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	

12	
13	
14	
15	
20	
30	
40	
50	
100	
1.000	

Muchas gracias por participar

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS