

IX Olimpiadas Regionales de Matemáticas para Primaria

Puede previsualizar este cuestionario, pero si éste fuera un intento real, podría ser bloqueado

debido a:

Este cuestionario no está disponible en este momento

Pregunta 1

Sin responder aún

Puntúa como 5

David debe construir un rectángulo usando fichas cuadradas de área 4 cm^2 cada una, cuyo perímetro sea 20 cm . ¿Cuál es el mayor área que puede tener este rectángulo?

Seleccione una:

- a. 24 cm^2
- b. 36 cm^2
- c. 40 cm^2
- d. No sé.
- e. 16 cm^2

Pregunta 2

Sin responder aún

Puntúa como 5

Pedro necesita una clave para su celular de 4 dígitos, pero quiere que tenga estas condiciones:

- Los dígitos deben estar en forma ascendente de izquierda a derecha.
- El último dígito debe ser par.
- No puede haber 2 dígitos consecutivos.

¿Cuántas claves diferentes cumplen estas condiciones?

Seleccione una:

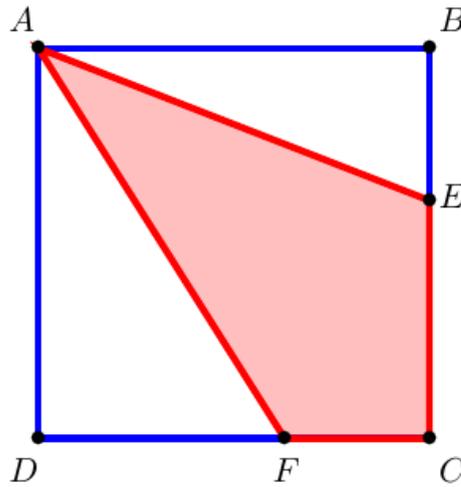
- a. 11
- b. No sé.
- c. 8
- d. 7
- e. 10

Pregunta 3

Sin responder aún

Puntúa como 5

En la siguiente figura el área del cuadrado $ABCD$ es 30 cm^2 . Si $EB = FC$, ¿cuál es el área de la región sombreada de rojo?



Seleccione una:

- a. No sé.
- b. 10 cm^2
- c. 18 cm^2
- d. 15 cm^2
- e. 20 cm^2

Pregunta 4

Sin responder aún

Puntúa como 5

La temperatura en Bucaramanga aumenta $1^\circ C$ cada 2 horas hasta llegar a las $12 : 00$ del medio día, a partir de esta hora la temperatura disminuye $2^\circ C$ cada hora y media. Si a las $8 : 00$ de la mañana se registra una temperatura de $21^\circ C$ ¿qué temperatura tendrá Bucaramanga a las $4 : 30$ de la tarde?

Seleccione una:

- a. $17^\circ C$
- b. No sé.
- c. $15^\circ C$
- d. $19^\circ C$
- e. $20^\circ C$

Pregunta 5

Sin responder aún

Puntúa como 5

Sofía y Juan José están haciendo una venta de ponqués. La señora Isabel les dice que el precio total del ponqué de vainilla es 6000 pesos y el de chocolate es 4000 pesos. Si un cliente solo quiere comprar $\frac{3}{4}$ del ponqué de vainilla y un $\frac{1}{4}$ del ponqué de chocolate, ¿cuánto deben cobrarle al cliente?

Seleccione una:

- a. 5000 pesos
- b. 6000 pesos
- c. 5500 pesos
- d. 2500 pesos
- e. No sé.

Pregunta 6

Sin responder aún

Puntúa como 5

Luis extrae dos balotas de una bolsa donde hay 20 balotas numeradas del 1 a 20. Luis reta a su amigo Camilo a que le diga la diferencia entre el mayor y el menor de los números que tienen las balotas que extrajo, y para ello le da las siguientes pistas:

★ Un número es múltiplo de 5 y el otro es múltiplo de 2.

★ La suma de los dos números es múltiplo de 11.

★ El máximo común divisor de los números es 3.

¿Cuál es la diferencia entre el mayor y el menor de los números que tienen las balotas que extrajo Luis?

Seleccione una:

- a. 3
- b. 1
- c. 2
- d. 4
- e. No sé.

[◀ Simulacro Nivel Básico \(Grado Tercero\)](#)[Prueba Clasificatoria Medio ▶](#)[Volver a: PRUEBA CLASIFIC... ➡](#)