



COLEGIO FRAY GARCIA DE CISNEROS

PRIMER EXAMEN TRIMESTRAL

MATEMÁTICAS

I Une con una línea, según corresponda cada imagen con el tipo de simetría que representa:

BILATERAL



AXIAL



RADIAL



II Contesta lo que se solicita. Para ello, señala la opción de la respuesta correcta

1. América tiene una extensión territorial de 42,500,000 km², Asia tiene 44,900,000 km²; Europa tiene 9.900.000 km², África mide 30,310,000 km², Oceanía mide 8,500.000 km² y Antártida mide 14,000,000 km². ¿Cuáles continentes son el más grande y el más pequeño, respectivamente?

- a) América y Europa
- b) África y Antártida
- c) Asia y Oceanía.
- d) Asia y Oceanía

2. Observa el siguiente listado de números y elige la opción con el número entre 0.317 y 0.62

- a) 0.079
- b) 0.4
- c) 0.63
- d) 0.62

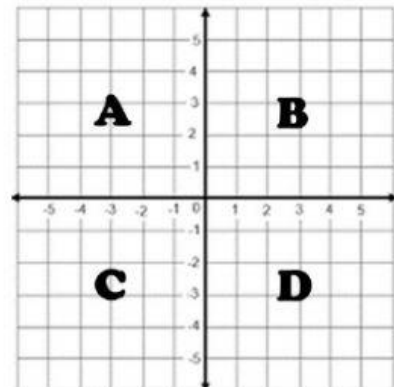
0.079
0.317
0.62
0.4
0.63

3. En el siguiente plano cartesiano, el tercer cuadrante está señalado con la letra:

- a) A
- b) B
- c) C
- d) D

4. El cuadrante que tiene ambas coordenadas negativas es el cuadrante:

- a) I
- b) II
- c) III
- d) IV



5. La longitud de las mesas que midieron Emmanuel, Hugo, Carlos y Néstor se muestran a continuación. ¿Quién midió la mesa más pequeña?

- a) Hugo: 1.3094 m.
- b) Néstor: 1.3094

- c) Carlos: 1.3904
- d) Emmanuel: 1.3409

6. Lolita, Paco, Óscar y María están en una carrera de bicicletas. Lolita lleva $\frac{60}{100}$ del trayecto, Paco $\frac{5}{7}$, Óscar $\frac{3}{4}$ y María $\frac{1}{5}$, ¿quién lleva más recorrido?

- a) Lolita
- b) Paco
- c) Oscar
- d) María

7. ¿Qué punto del siguiente plano tiene las coordenadas (4,0)?

- a) A
- b) E
- c) D
- d) F

8. ¿Cuál tiene las coordenadas (0,-5)?

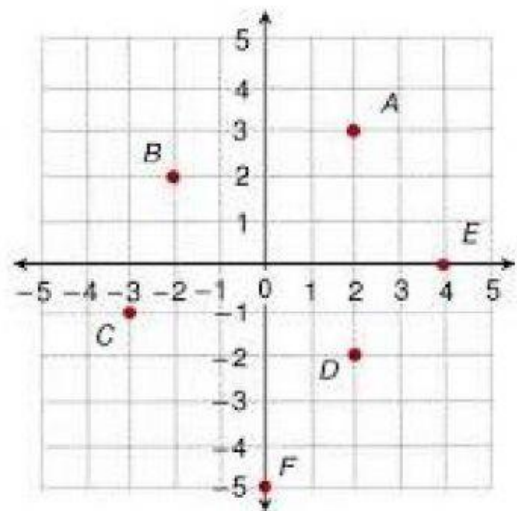
- a) A
- b) E
- c) D
- d) F

9. Elige las coordenadas de C:

- a) (-3, -1)
- b) (-3, 1)
- c) (-1, -3)
- d) (1, -3)

10. Elige las coordenadas de D

- a) (-2,-2)
- b) (2,2)
- c) (2, -2)
- d) (-2,2)



III Resuelve los siguientes problemas. Lee con mucho cuidado y fíjate bien qué te preguntan, para que contestes correctamente. No olvides anotar la unidad de medida en cada caso.

1. En una cocina industrial están preparando diez millares de bocadillos de jamón, queso y salchicha para vender en un estadio. han preparado 2675 de queso y 4890 de jamón. ¿Cuántos de salchicha deben preparar?
2. Lorena y Valentina organizaron una fiesta de cumpleaños para Camila. Lorena se comió $\frac{1}{4}$ del pastel, Valentina $\frac{2}{6}$ y Camila $\frac{1}{3}$. ¿Quién comió más pastel?
3. En un concurso de robótica, compitieron tres robots en una carrera de saltos. El robot A llegó a la casilla 20 en 5 saltos; el B llegó a la casilla 12 en 3 saltos, el C llegó a la 16 en 4 saltos y el D llegó a la 30 en 6 saltos. ¿Cuál dio los saltos más largos?
4. La longitud de las mesas que midieron Emmanuel, Hugo, Carlos y Néstor se muestran a continuación. ¿Quién midió la mesa más pequeña?

Hugo: 1.3094 m.

Néstor: 1.3094

Carlos: 1.3904

Emmanuel: 1.3409

5. Ana compró en la papelería cuatro cuadernos de \$79 cada uno, dos paquetes de lápices de colores de \$118, un juego de geometría de \$37, un compás de \$54. Había empleado \$15 en pagar el estacionamiento y sólo llevaba un billete de \$500. ¿Cuánto me faltó para pagar?

IV Relaciona con una línea cada operación y su resultado. El resultado debe ser una fracción mixta (si hay enteros) y reducida a su mínima expresión.

$$1\frac{3}{5} + \frac{11}{25} =$$

$$3\frac{1}{8}$$

$$3\frac{3}{5} - \frac{10}{25} =$$

$$2\frac{1}{5}$$

$$2\frac{3}{8} + 1\frac{1}{4} =$$

$$3\frac{18}{20}$$

$$4\frac{3}{8} + 1\frac{1}{4} =$$

$$3\frac{19}{20}$$

$$2\frac{3}{4} + 1\frac{1}{5} =$$

$$3\frac{5}{8}$$

$$3\frac{1}{5}$$

