

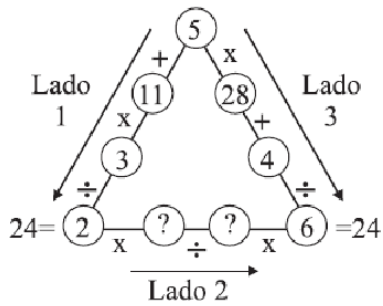


Cálculo 11°

Prueba saber 1, Form: **A**

RESPONDE LAS 2 PREGUNTAS SIGUIENTES DE ACUERDO CON EL SIGUIENTE GRÁFICO

Sigue estrictamente el orden de las operaciones indicadas y verás que siempre llegas al mismo resultado.

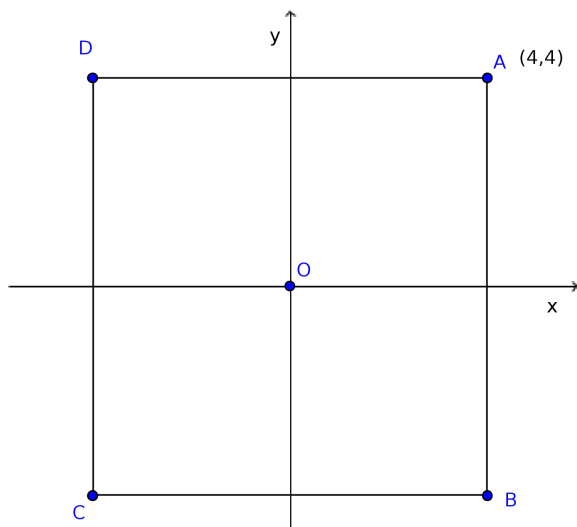


1. Los números que al ubicarse en el Lado 2 NO cumplen con la condición requerida para que el resultado final sea 24 son, respectivamente

- (a) 4 y 2
- (b) 16 y 8
- (c) 22 y 16
- (d) 26 y 13

2. Los números que aparecen dentro de los círculos del Lado 1, pertenecen al conjunto de los números

- (a) impares
- (b) primos
- (c) pares
- (d) enteros positivos



Nombre: _____

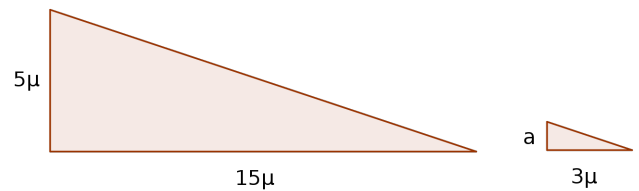
Curso: _____

Fecha: _____

3. En la figura de arriba, ABCD es un cuadrado con centro en el origen. Si las coordenadas del vértice A son (4,4), ¿cuáles con las coordenadas del vértice C?

- (a) $(-4\sqrt{2}, -4\sqrt{2})$
- (b) $(-4\sqrt{2}, -4)$
- (c) $(-4, -4)$
- (d) $(-4, 4)$

4. Observa los siguientes triángulos; Sabiendo que los triángulos son semejantes y la medida de sus lados son proporcionales, entonces el valor de a es:



- (a) 1
- (b) 3
- (c) 5
- (d) 15

5. ¿Cuál de los siguientes es igual a $25(27 + 29 + 31)$?

- (a) $25(27 + 29) + 31$
- (b) $25(27) + 29 + 31$
- (c) $25(27) + (29 + 31)(25)$
- (d) $25 + (27)(29)(31)$

6. ¿Cuál de las siguientes fracciones NO es igual a $\frac{36}{45}$?

- (a) $\frac{4}{5}$
- (b) $\frac{12}{15}$
- (c) $\frac{24}{35}$
- (d) $\frac{48}{60}$

os?

Answer Key for Exam | | |---| | A | |---|

1. (c)

2. (b)

3. (c)

4. (a)

5. (c)

6. (c)

7. (a)

8. (c)

9. (b)

10. (d)

11. (d)

12. (c)

13. (b)



Cálculo 11°

Prueba saber 1, Form: **B**

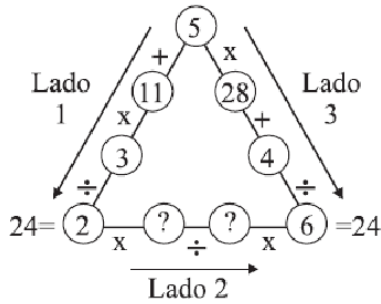
Nombre: _____

Curso: _____

Fecha: _____

RESPONDE LAS 2 PREGUNTAS SIGUIENTES DE ACUERDO CON EL SIGUIENTE GRÁFICO

Sigue estrictamente el orden de las operaciones indicadas y verás que siempre llegas al mismo resultado.

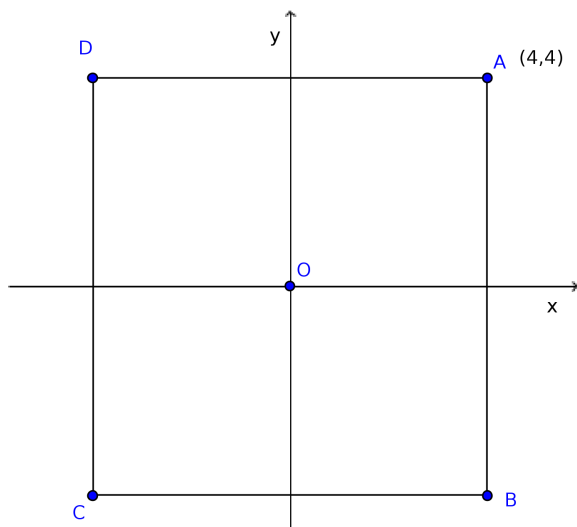


- Los números que al ubicarse en el Lado 2 NO cumplen con la condición requerida para que el resultado final sea 24 son, respectivamente

- 4 y 2
- 16 y 8
- 22 y 16
- 26 y 13

- Los números que aparecen dentro de los círculos del Lado 1, pertenecen al conjunto de los números

- impares
- primos
- pares
- enteros positivos



- En la figura de arriba, ABCD es un cuadrado con centro en el origen. Si las coordenadas del vértice A son (4,4), ¿cuáles con las coordenadas del vértice C?

- $(-4\sqrt{2}, -4\sqrt{2})$
- $(-4\sqrt{2}, -4)$
- $(-4, -4)$
- $(-4, 4)$

- ¿Cuál de los siguientes es igual a $25(27 + 29 + 31)$?

- $25(27 + 29) + 31$
- $25(27) + 29 + 31$
- $25(27) + (29 + 31)(25)$
- $25 + (27)(29)(31)$

RESPONDE LAS DOS PREGUNTAS QUE SIGUEN DE ACUERDO CON LA SIGUIENTE INFORMACIÓN

De un tanque lleno de agua, con capacidad de 400 litros, se extrae $\frac{1}{5}$ de agua el día lunes, $\frac{1}{4}$ del agua restante el día martes y $\frac{9}{30}$ del agua que queda en el tanque el día miércoles.

- La menor cantidad de agua se sacó el día

- lunes
- martes
- miércoles
- en los tres días se extrajo la misma cantidad de agua

- ¿Qué cantidad de agua queda disponible para el día jueves?

- 100 litros
- 168 litros
- 175 litros
- 232 litros

$$7. \frac{7}{5} \times \left(\frac{3}{7} - \frac{2}{5} \right) =$$

- $\frac{1}{165}$
- $\frac{1}{35}$
- $\frac{1}{25}$
- $\frac{19}{15}$

os?

onales,

Answer Key for Exam | | |---| | B | |---|

1. (c)

2. (b)

3. (c)

4. (c)

5. (c)

6. (b)

7. (c)

8. (c)

9. (a)

10. (d)

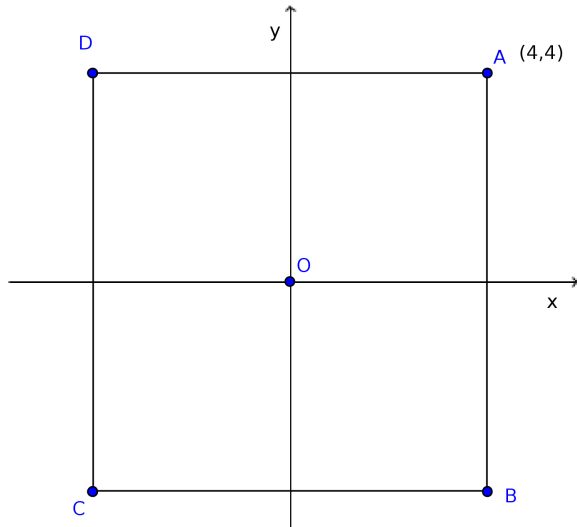
11. (d)

12. (b)

13. (a)



Cálculo 11°
Prueba saber 1, Form: C



1. En la figura de arriba, ABCD es un cuadrado con centro en el origen. Si las coordenadas del vértice A son (4,4), ¿cuáles con las coordenadas del vértice C?

- (a) $(-4\sqrt{2}, -4\sqrt{2})$
- (b) $(-4\sqrt{2}, -4)$
- (c) $(-4, -4)$
- (d) $(-4, 4)$

2. ¿Cuál de los siguientes es igual a $25(27 + 29 + 31)$?

- (a) $25(27 + 29) + 31$
- (b) $25(27) + 29 + 31$
- (c) $25(27) + (29 + 31)(25)$
- (d) $25 + (27)(29)(31)$

3. $\frac{7}{5} \times \left(\frac{3}{7} - \frac{2}{5} \right) =$

- (a) $\frac{1}{165}$
- (b) $\frac{1}{35}$
- (c) $\frac{1}{25}$
- (d) $\frac{19}{15}$

4. Si 48 de los 60 asientos en un autobús estaban ocupados, ¿qué porcentaje de los asientos NO estaba ocupado?

- (a) 12 %
- (b) 20 %
- (c) 25 %
- (d) 60 %

Nombre: _____

Curso: _____

Fecha: _____

5. ¿Cuál de las siguientes fracciones NO es igual a $\frac{36}{45}$?

- (a) $\frac{4}{5}$
- (b) $\frac{12}{15}$
- (c) $\frac{24}{35}$
- (d) $\frac{48}{60}$

6. Un closet contiene 24 pares de zapatos. Si el 25 % de esos pares de zapatos son negros, ¿cuántos pares NO son negros?

- (a) 4
- (b) 6
- (c) 12
- (d) 18

RESPONDE LAS DOS PREGUNTAS QUE SIGUEN DE ACUERDO CON LA SIGUIENTE INFORMACIÓN

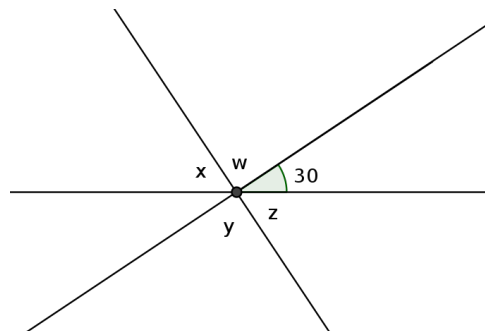
De un tanque lleno de agua, con capacidad de 400 litros, se extrae $\frac{1}{5}$ de agua el día lunes, $\frac{1}{4}$ del agua restante el día martes y $\frac{9}{30}$ del agua que queda en el tanque el día miércoles.

7. La menor cantidad de agua se sacó el día

- (a) lunes
- (b) martes
- (c) miércoles
- (d) en los tres días se extrajo la misma cantidad de agua

8. ¿Qué cantidad de agua queda disponible para el día jueves?

- (a) 100 litros
- (b) 168 litros
- (c) 175 litros
- (d) 232 litros



onales,

Answer Key for Exam | | |---| | C | |---|

1. (c)

5. (c)

9. (a)

12. (d)

2. (c)

6. (d)

10. (c)

13. (a)

3. (c)

7. (c)

11. (b)

4. (b)

8. (b)