

Guía de Estudio

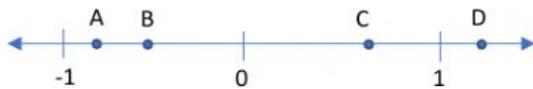
Ejercicios 2.- Aritmética.

Instrucciones: Seleccione la respuesta correcta para cada uno de los siguientes ejercicios.

1.- ¿Cuál de las siguientes expresiones es verdadera?

- a) $15 - (8 - 4) = (15 - 8) - 4$
- b) $12 * 2 = 12 + 2 * 2$
- c) $76 - 25 * 3 = 1$
- d) $11 + 25 * 3 = 66$

2.- A, B, C, y D están en la recta numérica como se muestra. ¿Cuál de las siguientes expresiones puede ser verdadera?



- a) $C * D = A$
- b) $A * B = D$
- c) $B * C = D$
- d) $B * D = A$

3.- ¿Cuál de las siguientes fracciones es mayor?

$$\frac{5}{7}, \frac{2}{3}, \frac{4}{9} \text{ o } \frac{3}{8}$$

- a) $\frac{5}{7}$
- b) $\frac{2}{3}$
- c) $\frac{4}{9}$
- d) $\frac{3}{8}$

4.- Se enrolaron 39 exploradores en un grupo y después se incorporaron 15 muchachos más. El jefe de los exploradores decidió dividir la tropa en tres escuadrones con igual número de exploradores. ¿Cuántos exploradores hay en cada escuadrón?

- a) 15
- b) 16
- c) 17
- d) 18

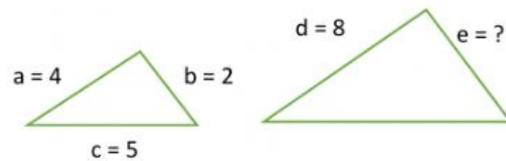
5.- El número de vueltas que da la rueda de una bicicleta y el diámetro de la rueda representan una ...

- a) Variación directamente proporcional
- b) Variación equivalentemente proporcional
- c) Variación recíprocamente proporcional
- d) Variación inversamente proporcional

6.- La cantidad de personas que asisten a una película de cine y la recaudación de dinero, representa una ...

- a) Variación directamente proporcional
- b) Variación equivalentemente proporcional
- c) Variación recíprocamente proporcional
- d) Variación inversamente proporcional

7.- Considerando los triángulos semejantes de la siguiente figura, determina el valor del lado "e".



- a) $e = 6$
- b) $e = 9$
- c) $e = 10$
- d) $e = 4$