

TEMA: RAZONES Y PROPORCIONES

I Parte: Completar. Escribe en el espacio respuesta que complete correctamente cada uno de los enunciados.

1. La comparación de dos cantidades, por medio de una división o cociente se llama:

2. Propiedad que establece que una proporción el producto de los extremos es igual al producto de los medios:

3. Proporcionalidad que establece que si una variable aumenta, la otra también se incrementará en esa misma proporción:

4. Elementos de una razón:

5. Al resultado de la división de las razones k , se le llama:

II PARTE: Selección Única. Escribe dentro del círculo la letra que contiene la alternativa que completa o responde correctamente a cada enunciado.

1. ¿Cómo se lee la siguiente razón $\frac{15}{4}$?

- a. Cuatro es a quince
- b. Quince es a cuatro
- c. Quince cuartos

2. Razón cuyo consecuente es 5 y antecedente es 3:

- a. $\frac{5}{3}$
- b. 5:3
- c. 3:5

3. ¿Cómo se lee la siguiente proporción $\frac{5}{20} = \frac{8}{12}$?

- a. Cinco es a doce como ocho es a veinte.
- b. Cinco es a veinte como ocho es a doce
- c. Cinco es a doce como veinte es a ocho.

4. ¿Cuál es el valor de la incógnita en la siguiente proporción $\frac{8}{5} = \frac{64}{x}$?

- a. 40
- b. 102.4
- c. 1.6

5. El tiempo que se tarda en construir un muro de 50 metros entre 2 obreros es 10 meses. Si el número de obreros aumenta, tardan menos tiempo. La situación anterior representa:

- a. Proporcionalidad directa
- b. Proporcionalidad Inversa
- c. Una Razón