

TRABAJO DE CONTINUIDAD PEDAGOGICA

Clase 6" Razones y proporciones"

Se llama razón entre dos números al cociente (división) de dichos números.

\*La **igualdad de dos razones** recibe el nombre de **proporción**

\*Una proporción es la igualdad de 2 razones  $\frac{a}{b} = \frac{c}{d}$  donde a y d se llaman **extremos** y b y c se llaman **medios**.

1.- Consideramos la proporción  $\frac{10}{8} = \frac{25}{20}$  y Completamos.

- a) 10 y 20 son los \_\_\_\_\_ de la proporción.
- b) 8 y 25 son los \_\_\_\_\_ de la proporción.
- c) Hallamos el producto de los extremos: \_\_\_\_\_ . \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_
- d) Hallamos el producto de los medios: \_\_\_\_\_ . \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

2.- Consideramos ahora la proporción:  $\frac{4}{3} = \frac{16}{12}$  y Completamos.

- a) 4 y 12 son los \_\_\_\_\_ de la proporción.
- b) 3 y 16 son los \_\_\_\_\_ de la proporción.
- c) Hallamos el producto de los extremos: \_\_\_\_\_ . \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_
- d) Hallamos el producto de los medios: \_\_\_\_\_ . \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

Comparando los resultados obtenidos en las dos proporciones. Completamos la conclusión.

**Propiedad Fundamental**

En toda proporción el producto de los extremos es \_\_\_\_\_ al producto de los medios

