

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

