



## Taller 2

### Propiedades de las proporciones Geometría 9°



Germán Avendaño Ramírez \*

Nombre: \_\_\_\_\_ Curso: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

## Continuando con las propiedades de las proporciones

### Segunda propiedad

Al cambiar los extremos o los medios de una proporción se obtiene otra proporción

$$\text{Si } \frac{a}{b} = \frac{c}{d}, \quad \text{entonces } \frac{d}{b} = \frac{c}{a} \quad \text{ó} \quad \frac{a}{c} = \frac{b}{d}$$

### Aplicación de la propiedad dos

1. Verificar la segunda propiedad y al finalizar verificar si forman una proporción  $\frac{2}{3} = \frac{4}{6}$
2. Hallar el valor de  $x$   $\frac{1}{6} = \frac{5}{x}$

### Tercera propiedad

Al invertir los términos de cada razón de una proporción se obtiene otra proporción

$$\text{Si } \frac{a}{b} = \frac{c}{d}, \quad \text{entonces } \frac{b}{a} = \frac{d}{c}$$

### Aplicación de la tercera propiedad

3. Verificar la tercera propiedad y al finalizar verificar si forman una proporción  $\frac{8}{5} = \frac{24}{15}$
4. Hallar el valor de  $x$ ,  $\frac{9}{x} = \frac{27}{6}$

---

\*Lic. Mat. U.D., M.Sc. U.N.

## Cuarta propiedad