

# LA PROPORZIONE

LA PROPORZIONE E' UN'UGUALIANZA FRA DUE RAPPORTI

$$20 : 5 = 32 : 8$$

ESTREMI                      MEDI

$$20 : 5 = 32 : 8$$

ANTECEDENTI                      CONSEGUENTI

TERMINI

$$20 : 5 = 32 : 8$$

QUARTO PROPORZIONALE

## PROPORZIONI CON 1 INCOGNITA

$$54 : 6 = 108 : X$$



$$54 \cdot X = 6 \cdot 108$$



$$54 \cdot X = 648$$



$$X = \frac{648}{54} = 12$$

**RICORDA**

Il numero da SOLO  
va sempre sopra

**QUARTO  
PROPORZIONALE**  
(cioè il 4° numero della  
Proporzione)

## CON LE FRAZIONI

$$\frac{11}{6} : \frac{5}{2} = X : \frac{3}{8}$$



$$\frac{5}{2} \cdot X = \frac{11}{\cancel{6}_2} \cdot \frac{\cancel{3}^1}{8} \Rightarrow \frac{5}{2} \cdot X = \frac{11}{16}$$

**RICORDA**

Il numero da SOLO  
va sempre sopra

$$X = \frac{\frac{11}{16}}{\frac{5}{2}}$$

$$X = \frac{11}{16} : \frac{5}{2}$$

$$X = \frac{11}{\cancel{16}_8} \cdot \frac{\cancel{2}^1}{5} = \frac{11}{40}$$