

## LA PROPORZIONE

$$10 : 5 = 4 : 2$$

UN RAPPORTO HA

RAPPORTI EQUIVALENTI

E LA PROPORZIONE E' PROPRIO UN'

DI DUE RAPPORTI

SI LEGGE 10 STA A COME 4 STA A

INSERISCI NEL TESTO

5 UGUAGLIANZA 2 INFINITI

**I NUMERI CHE FORMANO UNA PROPORZIONE SI CHIAMANO**

NELLA PROPORZIONE  $a : b = c : d$

I TERMINI  $a$  E  $c$  SONO

I TERMINI  $b$  E  $d$  SONO

I TERMINI  $a$  E  $d$  SONO

I TERMINI  $b$  E  $c$  SONO

INSERISCI NEL TESTO: CONSEQUENTI – ESTREMI - TERMINI – ANTECEDENTI - MEDI

PER VERIFICARE SE QUESTE SONO PROPORZIONI, DEVI CONTROLLARE SE I 2 RAPPORTI SONO UGUALI (BASTA SEMPLIFICARE)

COMPLETA LA TABELLA SCRIVENDO IL VALORE DEL RAPPORTO E SE C'E' LA PROPORZIONE (SI O NO)

PROPORZIONE	1° RAPPORTO	2° RAPPORTO	E' UNA PROPORZIONE?
$10 : 5 = 4 : 2$	$10/5 = 2$	$4/2 = 2$	SI
$15 : 5 = 6 : 3$	$15/5 =$	$6/3 =$	
$20 : 4 = 25 : 5$	$20/4 =$	$25/5 =$	

LA PROPRIETA' AFFERMA CHE IN UNA PROPORZIONE IL PRODOTTO (LA MULTIPLICAZIONE) DEI MEDI E' UGUALE AL PRODOTTO DEGLI

QUINDI QUESTA PROPRIETA' CI FA CAPIRE SE, DATI 4 , QUESTI FORMANO UNA PROPORZIONE

SE IN UNA PROPORZIONE TROVO UNA X AL POSTO DI UN NUMERO, QUELLO SI CHIAMA TERMINE PERCHE' NON LO CONOSCIAMO

INSERISCI NEL TESTO

ESTREMI FONDAMENTALE INCOGNITO NUMERI

**CALCOLA IL VALORE DEL TERMINE INCOGNITO APPLICANDO QUESTE REGOLE**

NEL CASO IN CUI LA X SIA UN TERMINE ESTREMO O MEDIO



$$x : 7 = 27 : 9$$

IL VALORE DEL TERMINE INCOGNITO x E'

$$12 : x = 30 : 15$$

IL VALORE DEL TERMINE INCOGNITO x E'