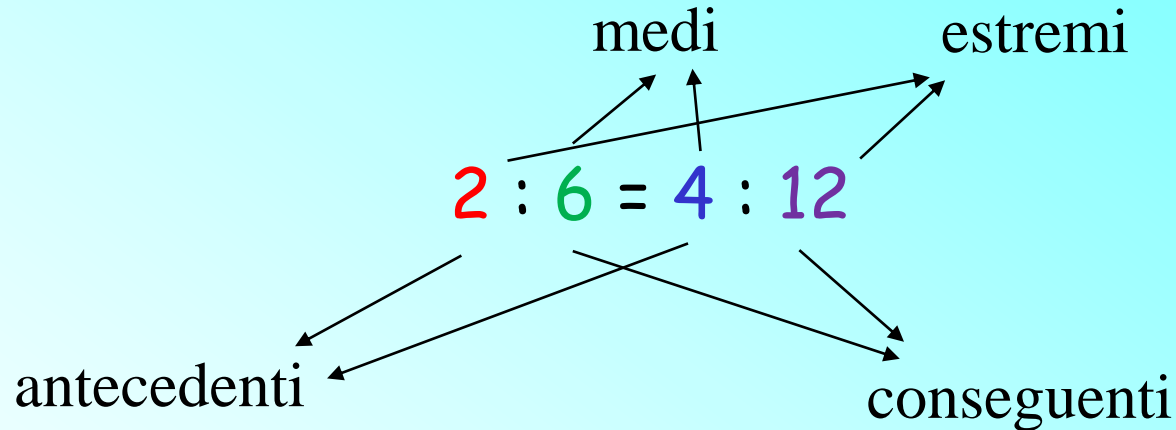


LE PROPORZIONI



LE PROPORZIONI

Come si chiamano i termini delle proporzioni?



Come si legge una proporzione?

2 «sta a» 6 «come» 4 «sta a» 12



PROPRIETA' DEL COMPORRE

$$16 : 10 = 8 : 5$$

Trasformiamola in ... $(16 + 10) : 16 = (8 + 5) : 8$

$$26 : 16 = 13 : 8$$

Cosa abbiamo fatto?

Abbiamo ottenuto un'altra proporzione?

$$26 \times 8 = 16 \times 13$$

Oppure... $(16 + 10) : 10 = (8 + 5) : 5$

$$26 : 10 = 13 : 5$$

$$26 \times 5 = 10 \times 13$$



PROPRIETA' DEL COMPORRE

$$16 : 10 = 8 : 5$$

Riassumendo: $(16 + 10) : 16 = (8 + 5) : 8$

$$26 : 16 = 13 : 8$$

Oppure... $(16 + 10) : 10 = (8 + 5) : 5$

$$26 : 10 = 13 : 5$$

In altre parole...

In una proporzione la somma del primo e del secondo termine sta al primo (o al secondo) termine come la somma del terzo e del quarto termine sta al terzo (o al quarto) termine.



PROPRIETA' DELLO SCOMPORRE

$$16 : 10 = 8 : 5$$

Trasformiamola in ... $(16 - 10) : 16 = (8 - 5) : 8$

$$6 : 16 = 3 : 8$$

Cosa abbiamo fatto?

Abbiamo ottenuto un'altra proporzione?

$$6 \times 8 = 16 \times 3$$

Oppure...

$$(16 - 10) : 10 = (8 - 5) : 5$$

$$6 : 10 = 3 : 5$$

$$6 \times 5 = 10 \times 3$$



PROPRIETA' DELLO SCOMPORRE

$$16 : 10 = 8 : 5$$

Riassumendo: $(16 - 10) : 16 = (8 - 5) : 8$

$$6 : 16 = 3 : 8$$

Oppure... $(16 - 10) : 10 = (8 - 5) : 5$

$$6 : 10 = 3 : 5$$

In altre parole...

In una proporzione la differenza tra il primo ed il secondo termine sta al primo (o al secondo) termine come la differenza tra il terzo ed il quarto termine sta al terzo (o al quarto) termine.

