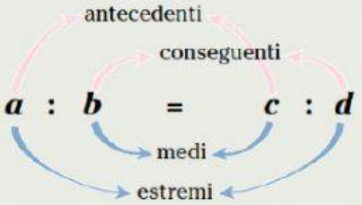
Ripassa **Le proporzioni**

Si chiama **proporzione** l'uguaglianza di due rapporti.



- 30 : 5 = 18 : 3
- 20 : 10 = 10 : 5
- 100 : 20 = 200 : 40

Quando rispondi le frazioni scrivile nella forma a/b (Es due quinti → 2/5)

Completa la tabella.

proporzione	antecedenti	conseguenti	estremi	medi	valore del rapporto
18 : 2 = 27 : 3					
21 : 7 = 12 : 4					
$\frac{1}{2} : \frac{1}{4} = \frac{1}{4} : \frac{1}{8}$					
36 : 9 = 28 : 7					

Ripassa **La proprietà fondamentale**

In una proporzione il prodotto dei termini medi è sempre uguale al prodotto degli estremi.

Nei seguenti esercizi segna le coppie di rapporti che possono formare una proporzione.

35 : 7 e 25 : 5 ☐ 20 : 4 e 15 : 3 ☐ 10 : 5 e 20 : 2 ☐

24 : 3 e 40 : 5 ☐ 45 : 9 e 35 : 7 ☐ 4,2 : 6 e 4,9 : 0,7 ☐

Inserisci il valore corretto affinchè la proporzione sia corretta

$$\frac{x}{14} = \frac{10}{70}$$

$$\frac{6}{x} = \frac{1}{9}$$

$$\frac{7}{2} = \frac{3}{x}$$

$$\frac{56}{24} = \frac{x}{6}$$

LIVEWORKSHEETS