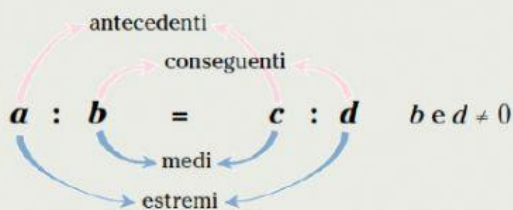


Ripassa Le proporzioni

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



► $30 : 5 = 18 : 3$

► $20 : 10 = 10 : 5$

► $100 : 20 = 200 : 40$

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

Completa la tabella.

proporzione	antecedenti	consequenti	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 affinché la proporzione sia corretta

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

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

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

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