

## CATENA DI RAPPORTI

SE SI HANNO DIVERSI RAPPORTI SI APPLICA  
LA PROPRIETA' DEL COMPORRE

DEVO RESTITUIRE €. 295 IN 3 RATE, IN RAPPORTO AI NUMERI  
5, 3, 2.

QUANTO DOVRO' PAGARE LA PRIMA RATA, LA SECONDA, E LA  
TERZA?

X, Y, Z -----> RATE

$$X + Y + Z = 295 \text{ €}$$

$$X : 5 = Y : 3 = Z : 2$$

$$X : 5$$

$$Y : 3$$

$$Z : 2$$

$$(X + Y + Z) : (5 + 3 + 2) = X : 5$$

$$295 : 10 = X : 5$$

$$X = \frac{295 \cdot 5}{10} = 147,5 \longrightarrow 1^\circ \text{ RATA}$$

$$(X + Y + Z) : (5 + 3 + 2) = Y : 3$$

$$295 : 10 = Y : 3$$

$$Y = \frac{295 \cdot 3}{10} = 88,5 \longrightarrow 2^\circ \text{ RATA}$$

$$(X + Y + Z) : (5 + 3 + 2) = Z : 2$$

$$295 : 10 = Z : 2$$

$$Z = \frac{295 \cdot 2}{10} = 59 \longrightarrow 3^\circ \text{ RATA}$$