

**Problema1.** I  $\frac{3}{8}$  di un segmento AB misura 15 cm. Quanto misura il segmento?

**DATI:**  $\frac{3}{8} \cdot AB = 15 \text{ cm}$

**TROVA:** La lunghezza di AB

**SOLUZIONE**

Rappresento AB con un segmento



I dati dicono che 3 di questi pezzettini sono lunghi 15 cm

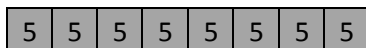


15cm

Quindi per calcolare la misura di ciascun pezzettino devo dividere il 15 in 3 parti.



$15 : 3 = 5 \text{ cm}$



$AB = 5 \times 8 = 40 \text{ cm}$

**Problema2.** Una damigiana contiene 48 l di vino, cioè  $\frac{3}{5}$  della sua capacità. Quanti litri può contenere la damigiana?

**DATI:**

$\frac{3}{5} \cdot \text{tot litri damigiana} = 48 \text{ l}$

**TROVA:** tot litri damigiana

**SOLUZIONE:**

Rappresento il tot. l damigiana con un segmento che divido in 5 parti uguali



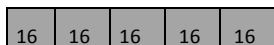
Dai dati sappiamo che 3 di questi pezzettini corrispondono ad un totale di 48 l



48 l



$48 : 3 = 16 \text{ l}$  ciascu pezzetto corrisponde a 16 litri. Posso calcolare il totale dei litri della damigiana



Tot. litri damigiana =  $16 \times 5 = 80 \text{ litri}$

**Problema3.** I  $\frac{2}{7}$  del libro che stiamo leggendo sono le pagine più noiose, le rimanenti 75 pagine sono invece le più avvincenti. Da quante pagine è formato il libro?

DATI:

pagine noiose =  $\frac{2}{7}$  · tutto il libro

tutto il libro – pag noiose = 75 pag avvincenti

TROVA: tutto il libro

SOLUZIONE:

Rappresento tutto il libro con un segmento che divido in 7 parti uguali




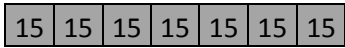
Dai dati sappiamo che 2 di questi pezzettini corrispondono ad un totale di 48 l



pag noiose      pag avvincenti  
48                      75

Quelle grigie sono 5 parti che insieme formano 75 pagine per cui ciascun pezzettino si calcola

  $75 : 5 = 15$  pagine

 tutto il libro =  $15 \times 7 = 105$  pagine