

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

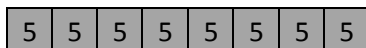


15cm

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



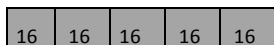
Dai dati sappiamo che 3 di questi pezzettini corrispondono ad un totale di 48 l



48 l



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



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

