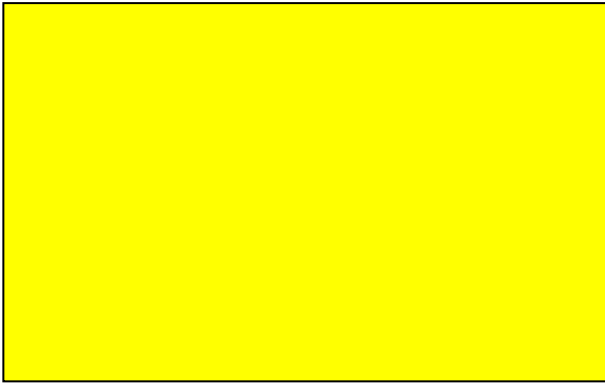


COME SI RISOLVONO I PROBLEMI CON LE FRAZIONI.

1. CONOSCO LA LUNGHEZZA DI UN LATO
2. L'ALTRO LATO E' ESPRESSO COME FRAZIONE DEL LATO NOTO.



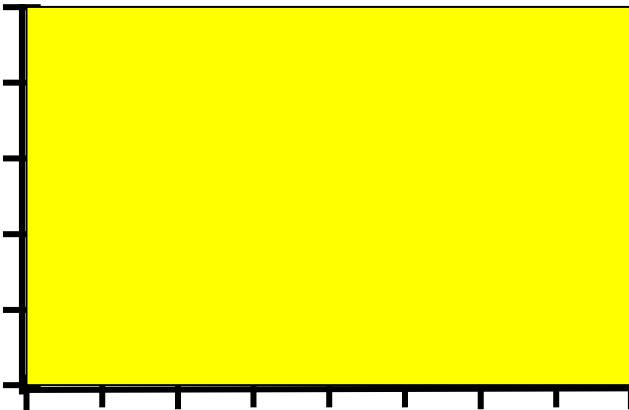
$$\text{BASE} = 80 \text{ cm}$$

$$\text{ALTEZZA} = \frac{5}{8} \text{ della base}$$

$$\text{ALTEZZA} = ?$$

Se l'altezza è $\frac{5}{8}$ della base allora la base sarà $\frac{8}{5}$.

Faccio un disegno che corrisponda ai dati, cioè 8 quadretti per la base e 5 per l'altezza così tutto sarà più semplice.



divido la base in 8 segmenti tutti uguali e l'altezza in 5 segmenti sempre uguali.

$$\mathbf{b = 8 \text{ parti}}$$

$$\mathbf{h = 5 \text{ parti}}$$

Per trovare la lunghezza dell'altezza devo sapere quanto è lungo uno di quei segmenti.

$$\mathbf{80 : 8 = 10} \quad \text{un segmento è lungo 10 cm}$$

$\mathbf{10 \times 5 = 50}$ dato che l'altezza è costituita da 5 segmenti.

l'altezza misura 50 cm.

Per risolvere questo tipo di problemi è necessario dividere in segmenti tutti uguali i lati della figura in questione, qualunque essa sia. Fate attenzione a quali sono i lati da considerare, poiché in figure più complesse del rettangolo le cose potrebbero complicarsi.