

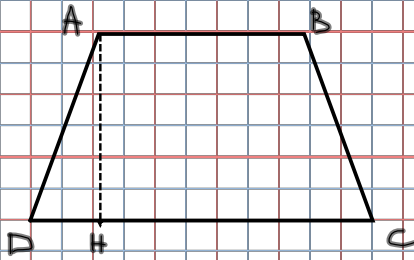
1) Problema

Un trapezio ha l'altezza di cm 32, la base maggiore di 54 cm e la base minore uguale ai $\frac{5}{9}$ della base maggiore.

Calcola la sua area.

(Risultato 1344 cm^2)

Dati



$$\overline{AH} = 32 \text{ cm}$$

$$\overline{DC} = 54 \text{ cm}$$

$$\overline{AB} = \frac{5}{9} \text{ di } 54 \text{ cm}$$

? \rightarrow trovare A di ABCD

Risolvo

$$A = \left[(B + b) \times h \right] : 2$$

$$\frac{5}{9} \text{ di } 54 = (54 : 9) \times 5 = 6 \times 5 = 30 \text{ cm}$$

$$A = \left[(54 + 30) \times 32 \right] : 2 =$$

$$= \left[84 \times 32 \right] : 2 =$$

$$= 2688 : 2 = 1344 \text{ cm}^2$$

$$\begin{array}{r} 84 \times \\ 32 = \\ \hline 168 \\ 2520 \\ \hline 2688 \end{array} \quad \begin{array}{r} \overline{2688} : 2 = 1344 \\ 06 \\ 08 \\ 08 \end{array}$$

Rispondo

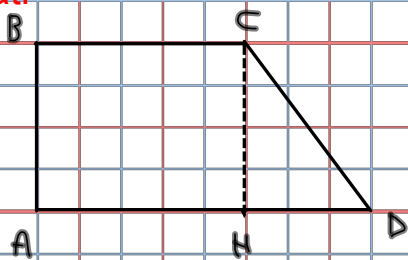
La sua area è di 1344 cm^2 .

2) Problema

Un falegname ha una tavola di legno a forma di trapezio con l'altezza di 28 cm e le due basi pari ai $\frac{3}{2}$ e $\frac{5}{4}$ dell'altezza. Calcola la sua area.

(Risultato 1078 cm²)

Dati



$$\overline{CH} = 28 \text{ cm}$$

$$\overline{AD} = \frac{3}{2} \text{ di } 28 \text{ cm}$$

$$\overline{BC} = \frac{5}{4} \text{ di } 28 \text{ cm}$$

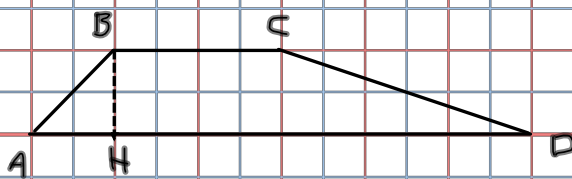
? → TROVO A di ABCD

3) Problema

Calcola l'area di un trapezio scaleno sapendo che la base maggiore misura 60 cm, la base minore $\frac{1}{3}$ della maggiore e l'altezza misura 10 cm.

(Risultato 400 cm^2)

Dati



$$\overline{AD} = 60 \text{ cm}$$

$$\overline{BC} = \frac{1}{3} \text{ di } 60 \text{ cm}$$

$$\overline{BH} = 10 \text{ cm}$$

? \rightarrow trovo A di ABCD