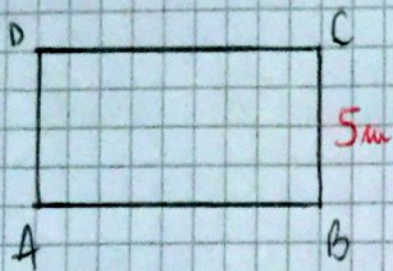


ES PAG 37 n° 80



$$A = 9000 \text{ cm}^2$$

$$\overline{BC} = 5 \text{ m} \text{ (E' INDIFFERENTE QUALE SCELGUE)}$$

?  $\overline{AB}$

① ATTENTI ALE UNITÀ DI MISURA.

CONTROLO SE SONO TUTTE UGUALI.

NON LO SONO!

TRASFORMO!

$$\text{IO TRASFORMO } \overline{BC} \rightarrow \overline{BC} = 5 \text{ m} = 500 \text{ cm}$$

(in cm)

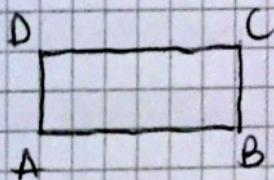
② Risolvo

$$A = b \cdot h$$

$$9000 = 500 \cdot b \rightarrow b = 9000 : 500 = 18 \text{ cm} \rightarrow \overline{AB} = 18 \text{ cm}$$

↑  
( $\overline{AB}$ )

ES PAG 38 n° 101



$$b = \overline{AB} = 25 \text{ m}$$

$$h = \overline{AD} = 25 \text{ m} + 40\%$$

? A

quanto  
aumenta h  
↓

① TURNO OK PER L'UNITÀ DI MISURA

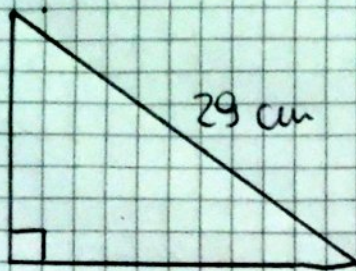
② CERCHIAMO h: Calcolo il 40% di 25  $\rightarrow 40 \cdot 25 : 100 = 10$

$$\text{Allora } h = \overline{AD} = 25 \text{ m} + 10 = 35 \text{ m}$$

$$\text{Allora } A = b \cdot h = 35 \cdot 25 = 875 \text{ m}^2$$



ES PAG 48 n° 217



$$A = 210 \text{ cm}^2$$

? Perimetro

21 cm  $\hat{=}$  è la base!

① UNITÀ DI MISURA SONO OK!

② Risolvo

Cosa mi serve per il perimetro?  $b$  e  $h$

$b$  c'è, è 21 cm.

Mancava  $h$ .

ATTENZIONE! 29 cm = lato obliquo NON serve!

L'AREA DEL TRIANGOLO È:

$$A = \frac{b \cdot h}{2}$$

$$210 = \frac{21 \cdot h}{2}$$

$$2 \cdot 210 = 21 \cdot h$$

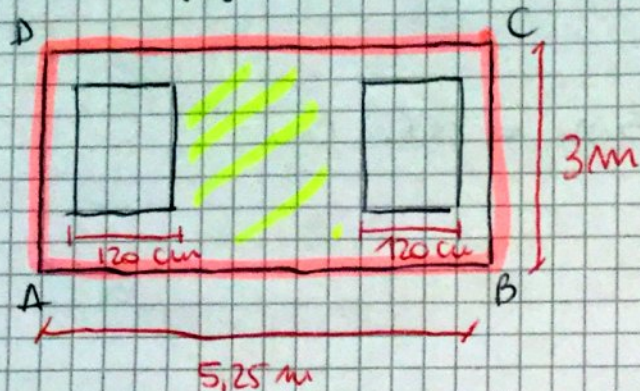
$$420 = 21 \cdot h \rightarrow \underline{h} = 420 : 21 = \underline{20 \text{ cm}}$$

Allora:

$$\underline{P} = b + h + \text{l'obliquo} = 21 + 20 + 29 = \underline{70 \text{ cm}}$$



vedere figure su libro



Area colorata =  $12,15 \text{ m}^2$

↑  
VUOL DIRE SENZA  
FINESTYLE

? h FINESTRE

① UNITÀ DI MISURA!

$$120 \text{ cm} = 1,2 \text{ m}$$

② Ho bisogno dell'area di una finestra, così poi trovo  $h$  avendo la base!

$$A_{2FN} = A_{\text{RETT. ROSA}} - A_{\text{GIALLO}} = 15,75 - 12,15 = 3,6 \text{ m}^2$$

$$A_{\text{FINESTRA}} = 3,6 : 2 = 1,8 \text{ m}^2$$

Adesso tiravo l'h :

$$A = b \cdot h$$

← IO so che (Finestra è un rettangolo)

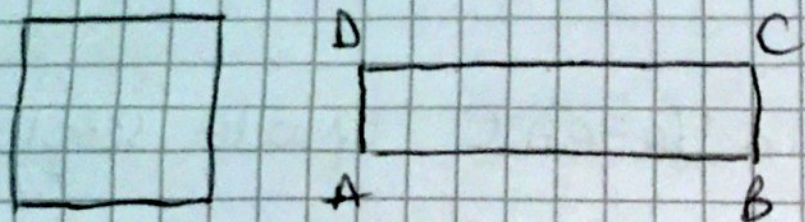
$$1,8 = \underbrace{1,2}_{\text{BASE FIN.}} \cdot h$$

BASE FIN.

$\underline{h} = 1,8 : 1,2 = \underline{1,5 \text{ mm}}$



ES PAG. 40 m 124



$$\overline{AB} = 25 \text{ cm}$$

$$\overline{CB} = 9 \text{ cm}$$

?  $l_Q$

$$A_Q = A_R$$

↑  
SONO EQUIVALENTI!

$$A_{\text{rett}} = 9 \cdot 25 = 225 \text{ cm}^2 = A_Q$$

DEVO TROVARE IL LATO DEL QUADRATO

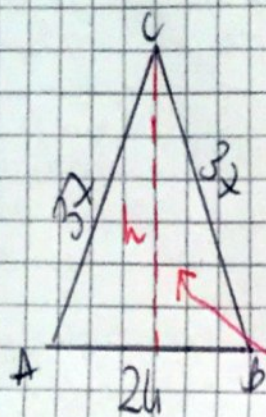
$$l_Q = \sqrt{225} = 15 \text{ cm}$$

$$\text{Adesso trovo } P \rightarrow P = l \cdot l = l \cdot 15 = 60 \text{ cm}$$



ES PAG. 48 n° 219

②



$$A = 620 \text{ cm}^2$$

? h della base

PERCHÉ "h RIFERITA ALLA BASE"  
VUOL DIRE CHE CADE SULLA BASE

① Unità di misura OK!

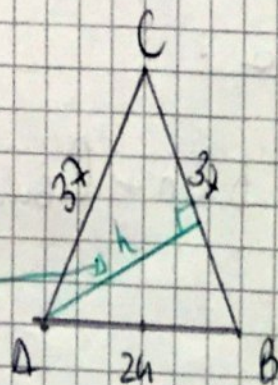
②  $A_{\text{TE}} = \frac{b \cdot h}{2}$

$620 = \frac{24 \cdot h}{2}$

$2 \cdot 620 = 24 \cdot h \rightarrow h = 840 : 24 = \underline{35 \text{ cm}}$

③ L'AREA È SEMPRE LA STESSA!  
CI CHIEDE UN'ALTRA ALTEZZA!

È UGUALE A QUELLA  
CHE PARTE DA B!



→ STESSO PROCEDIMENTO DI PRIMA, MA QUESTA VOLTA LA b CHE  
DEVO CONSIDERARE È  $\overline{BC} = 37 \text{ cm}$ !  $\rightarrow 620 = \frac{37 \cdot h}{2} \dots$