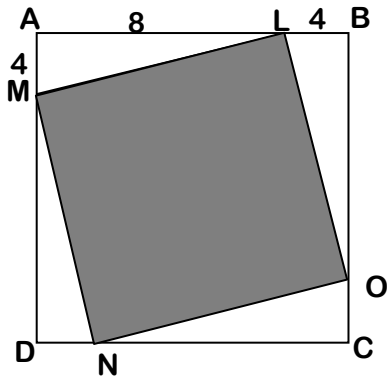


TEST : teorema di Pitagora

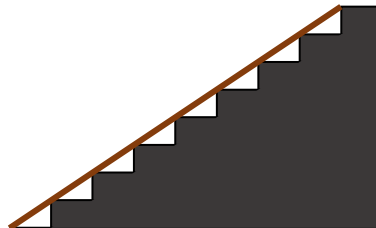
Quesito 1. Il quadrato ABCD della figura ha lato 12cm, quanto misura l'area del quadrato interno in grigio sapendo che AM misura 4cm?



- A. 40cm^2 B. 50cm^2 C. 60cm^2 D. 80cm^2

Scrivi il procedimento che hai seguito.

Quesito 2. Una scala costituita da 8 gradini alti 16cm e profondi 25cm deve essere coperta da una tavola di legno da utilizzare come scivolo. Quale deve essere la lunghezza della tavola?

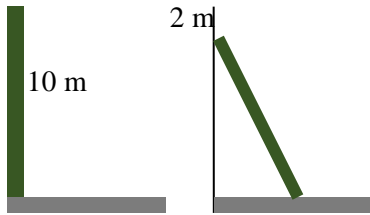


- A. circa 312cm
B. circa 238cm
C. circa 136cm
D. circa 108cm

Scrivi il procedimento che hai seguito.

Quesito 3. Mauro ha il banco attaccato al muro dell'aula. Appoggia un righello di 10cm verticalmente. Poco dopo il righello scivola di 2cm, come in figura. Di quanti centimetri il piede del righello si è allontanato dal muro?

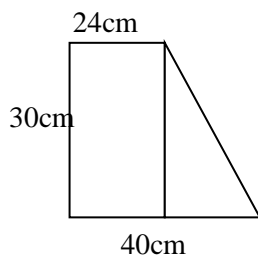
TEST : teorema di Pitagora



- A. 4cm B. 6cm C. 5cm D. 3,3cm circa

Scrivi il procedimento che hai seguito.

Quesito 4. Un trapezio rettangolo ha la base maggiore di 40cm, la base minore di 24cm, l'altezza di 30cm. Il perimetro misura...



- A. $24\text{cm}+30\text{cm}+40\text{cm}+34\text{cm}$
B. $24\text{cm}+30\text{cm}+40\text{cm}+30\text{cm}$
C. $24\text{cm}+30\text{cm}+40\text{cm}+16\text{cm}$
D. $24\text{cm}+30\text{cm}+40\text{cm}+42\text{cm}$

Scrivi il procedimento che hai seguito.

Quesito 5. Il Signor Carlo scende dal tram all'incrocio di via Pietro Micca con via Antonio Giuseppe Bertola (nella mappa che vedi sotto il punto è contrassegnato da un asterisco). Percorre 200 metri di via Bertola e all'incrocio con via 20 Settembre svolta a sinistra; dopo aver camminato per 150 metri, raggiunge l'incrocio con via Pietro Micca. Da lì decide di tornare al punto di partenza per via Pietro Micca. Quanti metri all'incirca percorre al ritorno?

TEST : teorema di Pitagora

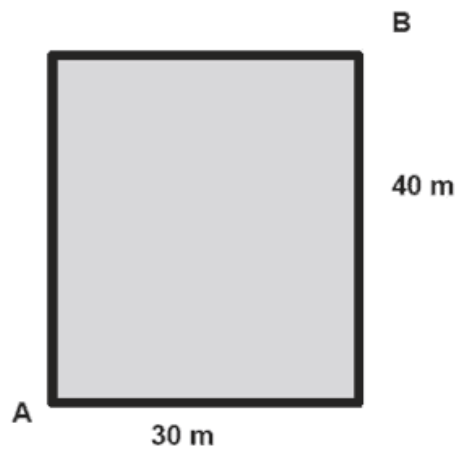


- A. 200cm B. 250cm C. 350cm D. 600cm

Scrivi il procedimento che hai seguito.

Quesito 6. Nel disegno vedi un campo da calcetto di forma rettangolare.

Roberto e Elena si sfidano a una gara di corsa: partendo dall'angolo indicato nella figura con A devono arrivare all'angolo B. Roberto corre lungo il bordo del campo, mentre Elena corre lungo la diagonale del campo. Quanti metri in più deve percorrere Roberto?

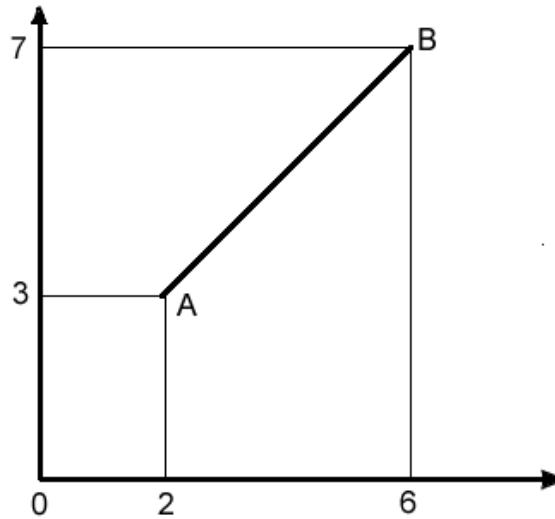


- A. 50 B. 70 C. 20 D. 30

Scrivi il procedimento che hai seguito.

TEST : teorema di Pitagora

Quesito 7. Calcola la distanza tra i punti A e B rappresentati nel disegno:



I risultati registrati sono stati i seguenti:

- *Il 62% degli alunni ha raggiunto risultati sufficienti (voto dal 5.5 al 6)*
- *Il 20% degli alunni ha raggiunto risultati buoni (voto dal 6.5 all'8)*
- *L'11% degli alunni ha raggiunto risultati ottimi (dal 8.5 al 10)*
- *Il 7% degli alunni ha raggiunto risultati insufficiente (voto al di sotto del 5.5)*