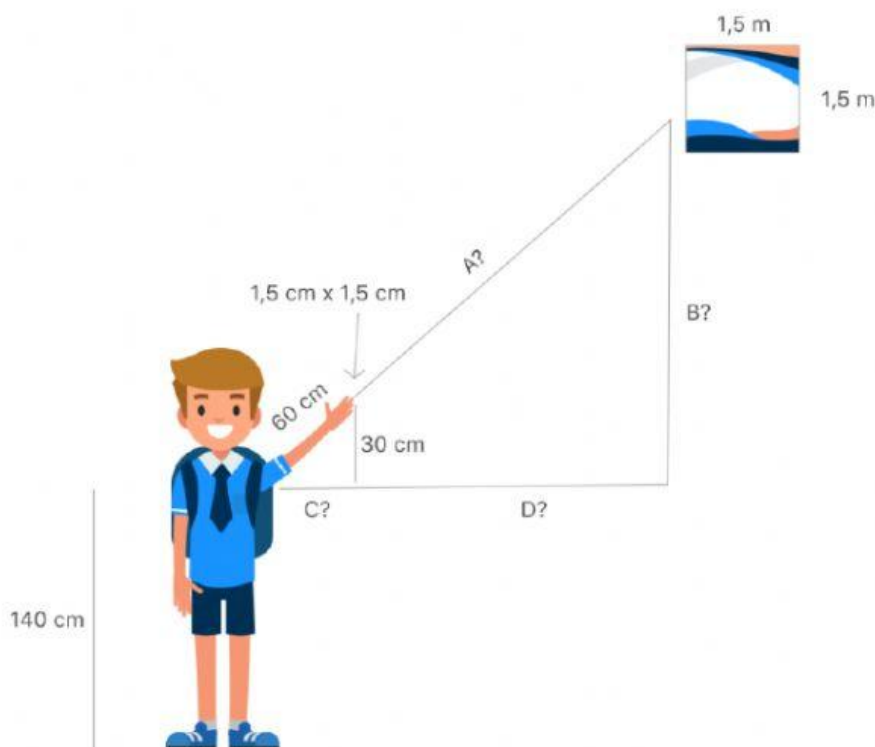


A Pitagorasz-tétel alkalmazása

Egy fiú áll az utcán, és egy emeletes ház tetején lévő $1,5\text{ m} \times 1,5\text{ m}$ -es plakátot nézeget. A fiú válla 140 cm magas van. Kinyújtja a 60 cm hosszú karját úgy, hogy a kézfeje 30 cm -re vállmagasság felett legyen. Egy $1,5\text{ cm} \times 1,5\text{ cm}$ -es papírdarabbal pont ki tudja takarni a plakát képét, tehát a plakát százszor magasabb és szélesebb, mint a kis papír. Ez az is jelenti, hogy az ember ujjja és a plakát között 100 -szor akkora a távolság, mint a fiú karjának hossza. Milyen messze áll az emeletes háztól? Add meg a számoláshoz a köztes eredményeket is! Két tizedesjegyre írd ki a számokat!



A= m

B= m

C= m

D= m