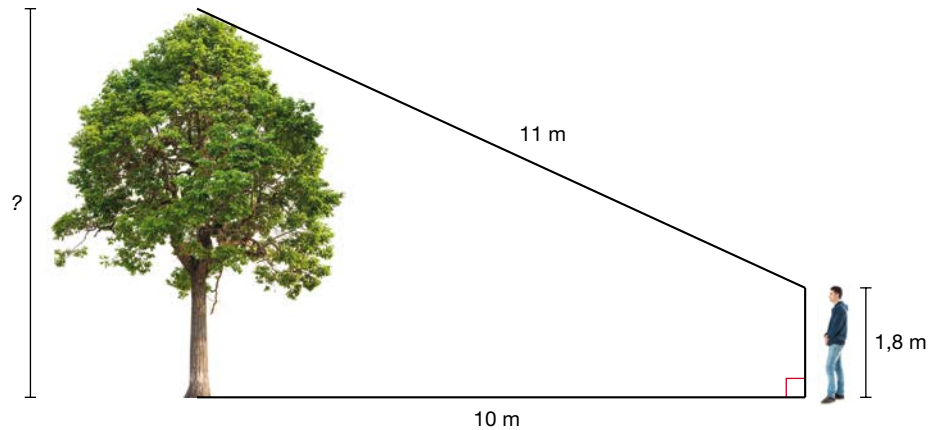


GIOCHIAMO CON LA MENTE / CONFRONTARE E ANALIZZARE FIGURE GEOMETRICHE

■ Quanto è alto un albero?

Michele si trova a 10 m di distanza da un albero. I suoi occhi si trovano all'altezza di 1,8 m dai suoi piedi e la sua testa dista 11 m dalla cima dell'albero.



- Quale figura geometrica formano l'albero, il terreno, Michele e il raggio visuale dai suoi occhi alla cima dell'albero?

.....

- Come si può scomporre tale figura, in modo da ricavare un rettangolo e un triangolo rettangolo, al quale applicare il teorema di Pitagora?

.....

.....

.....

- Usa questa scomposizione per calcolare l'altezza dell'albero.

.....

.....

.....

.....