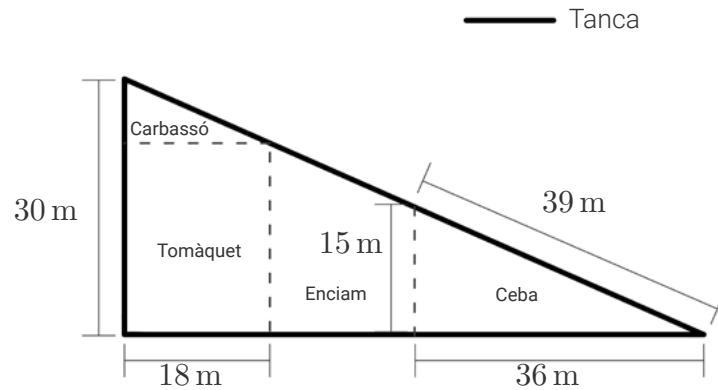


1. L'Aniol divideix el seu hort triangular de la manera següent:



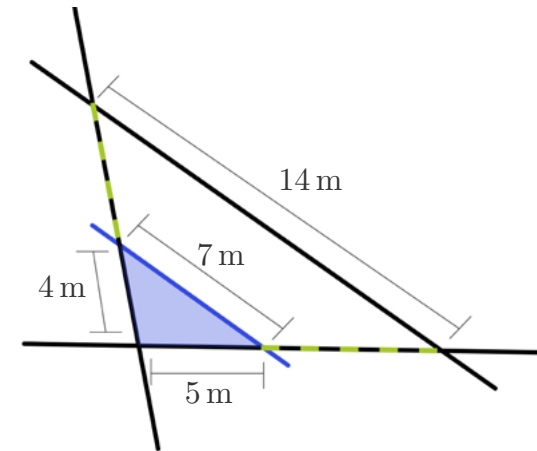
- a. Quina longitud tenen les tres tanques que envolten l'hort?

Comprova que el perímetre és 180 m.

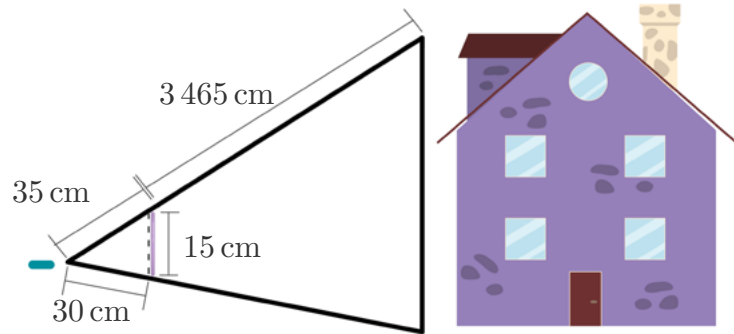
- b. Quina longitud tenen els costats de la zona de carabassons que estan en contacte amb l'hort dels veïns?

Comprova que la diferència entre els dos costats és de 12 m.

2. Per formar un triangle semblant a l'original, tracem la paral·lela del dibuix. Troba la longitud dels segments puntejats:

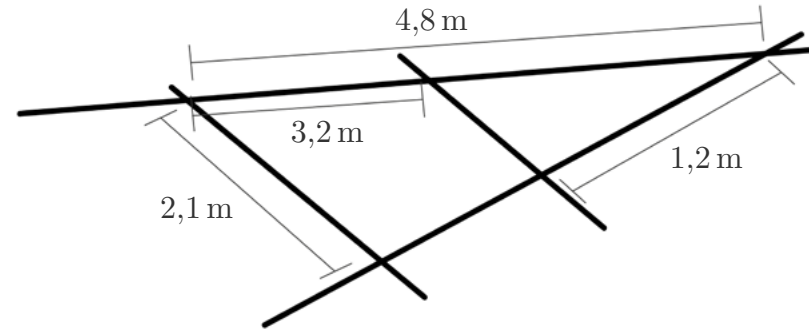


1. L'Eva vol mesurar l'alçària d'un edifici. Per fer-ho, col·loca el mòbil, de 15 cm de llarg, paral·lel a l'edifici i pren les mesures següents amb un distanciòmetre làser:



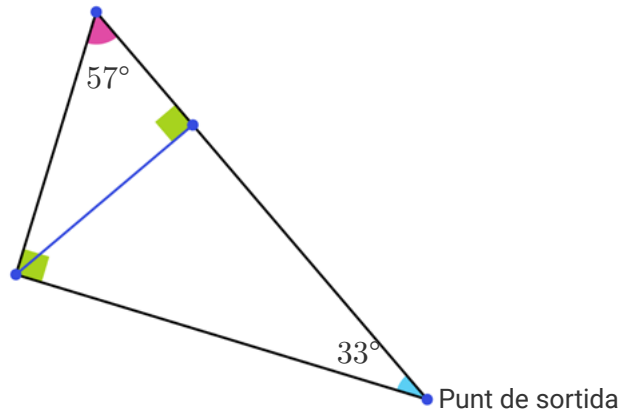
- a. Quina és l'alçària de l'edifici?

- b. Quina distància hi ha entre la part inferior del mòbil i la part inferior de l'edifici?
2. Calcula el perímetre dels dos triangles que apareixen a la figura següent:



Comprova que la diferència entre perímetres és de 7 m.

1. L'objectiu d'un concurs de robots és dibuixar la figura següent:



Un equip té dos robots, els fa sortir des d'un mateix punt i programa les instruccions de manera que:

1. El primer robot avança 6 m, gira 90° a la dreta, avança 4 m i s'atura.
2. El segon robot avança 5 m en direcció al primer robot, gira 90° a l'esquerra i avança fins al punt on el primer robot ha girat.
3. El primer robot acaba de fer el dibuix.

Quina distància ha recorregut cada robot?

2. Són semblants els trapezis de la figura?

