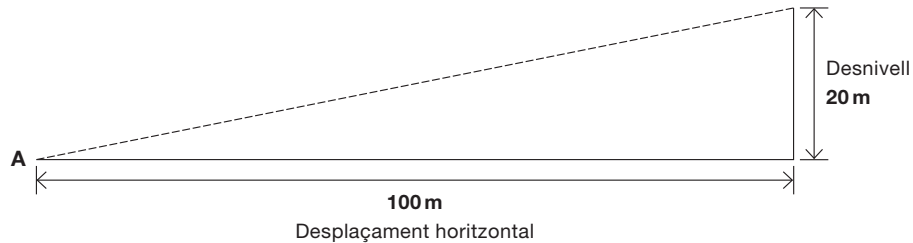


## ACTIVITAT 1: DESNIVELL

Una carretera amb un percentatge de desnivell del 20 % ens indica que per cada 100 metres de desplaçament horitzontal se salva un desnivell de 20 metres.



- 1** Si un senyal de trànsit indica un desnivell del 10 % (vegeu la figura) i fem un desplaçament horitzontal de 400 m, marca quin desnivell hem salvat:

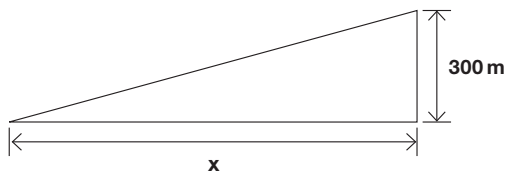
400 m

10 m

40 m

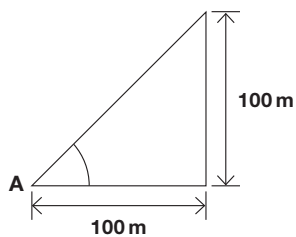


- 2** Si un funicular permet salvar un desnivell de 300 metres amb un percentatge del 30 %, quin desplaçament horitzontal  $x$  realitza?



Resposta: \_\_\_\_\_ m

- 3** Si ens trobéssim amb un senyal de trànsit que indiqués 100 % de desnivell, quin angle  $A$  formaria la carretera amb l'horitzontal?



100°

45°

1°

0-1  
a

0-1  
b

0-1  
c