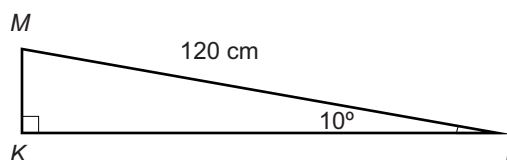


Loopband

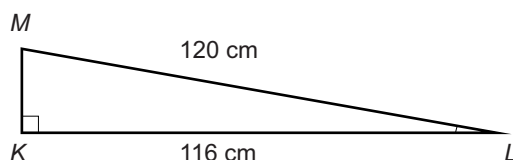
In een sportschool staat vaak een loopband. Op een loopband kun je hardlopen.

Je ziet bij de loopband driehoek KLM aangegeven. Rechts staat een schets van deze driehoek met enkele maten erbij.



- 3p **20** Bereken, zonder te meten, hoeveel cm de lengte van KM is. Schrijf je berekening op.

De hoogte KM kan versteld worden. Dan verandert de grootte van hoek L en de lengte van KL . Als KM groter wordt, wordt het lopen zwaarder.



Je ziet een schets van een nieuwe situatie met enkele maten erbij. De vragen 21 en 22 gaan over deze nieuwe situatie.

- 3p **21** Bereken, zonder te meten, hoeveel cm de lengte van KM is. Schrijf je berekening op. Rond je antwoord af op een geheel getal.
- 3p **22** Bereken hoeveel graden hoek L is. Schrijf je berekening op.