

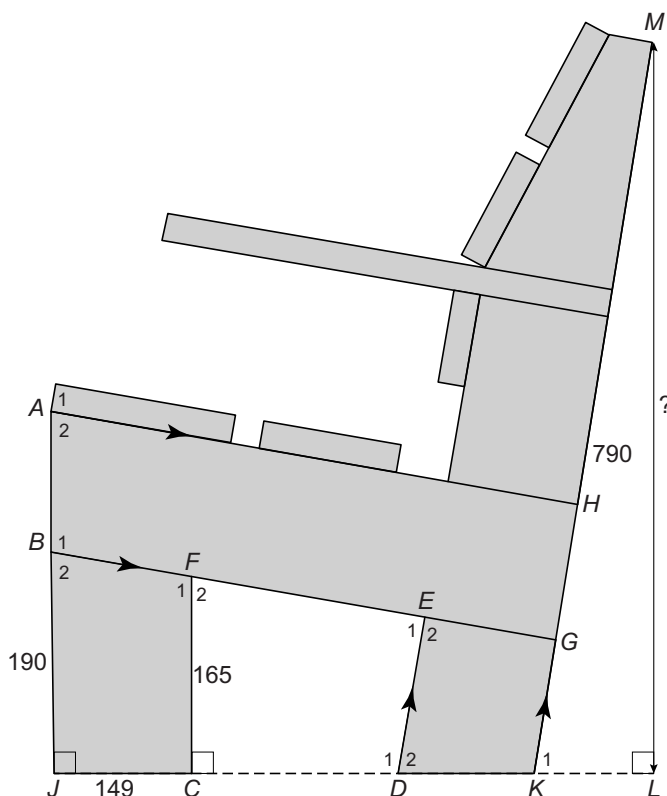
## Tuinbank

Op de foto staat een tuinbank.

Daarnaast is een zijaanzicht van deze tuinbank getekend met de maten in mm.

$AH$  is evenwijdig aan  $BG$ .

$ED$  is evenwijdig aan  $GK$ .



- 1p 16 Hoek  $A_2$  geeft de zithoek van deze tuinbank aan.  
 → Leg uit waarom je, zonder te meten, weet dat hoek  $A_2$  even groot is als hoek  $B_2$ .
- 4p 17 De lengte van  $JB$  is 190 mm. De lengte van  $CF$  is 165 mm (zie tekening).  
 → Laat met een berekening zien dat de grootte van hoek  $B_2$  afgerond  $80^\circ$  is.
- 3p 18 Hoek  $D_2$  is  $80^\circ$ .  
 → Bereken hoeveel graden hoek  $E_1$  is. Schrijf je berekening op.
- 4p 19 De lengte van lijnstuk  $KM$  is 790 mm. Hoek  $K_1$  is  $80^\circ$ .  
 → Bereken, zonder te meten, hoeveel cm de hoogte  $ML$  van de tuinbank is. Schrijf je berekening op.