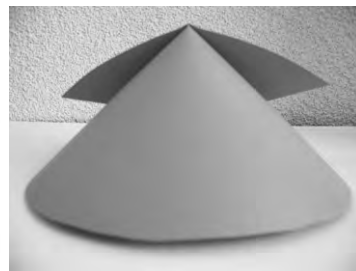
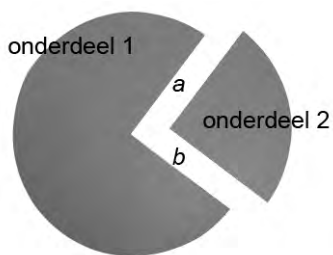


## Menukaartje

Mica maakt een menukaartje van papier. Ze begint met een cirkel met een straal van 10 cm. Daaruit knipt Mica een kwart cirkel, onderdeel 2 op de linkerfoto.

De kegel maakt ze door onderdeel 1 om te vouwen tot de twee lijnstukjes  $a$  en  $b$  precies tegen elkaar liggen.

Onderdeel 2 plakt ze op de kegel. Zie de middelste foto.



- 3p **15** Bereken hoeveel  $\text{cm}^2$  de oppervlakte van onderdeel 2 is. Schrijf je berekening op en rond af op een geheel getal.
- 3p **16** De hele onderrand van de kegel wordt versierd met band. Zie de rechterfoto.  
→ Laat met een berekening zien dat de lengte van de onderrand afgerond 47,1 cm is.
- 2p **17** Mica wil onder de kegel een cirkel plakken van karton. Deze cirkel moet even groot worden als het grondvlak van de kegel.  
→ Bereken hoe groot de diameter van deze cirkel moet worden. Geef je antwoord in hele cm. Schrijf je berekening op.