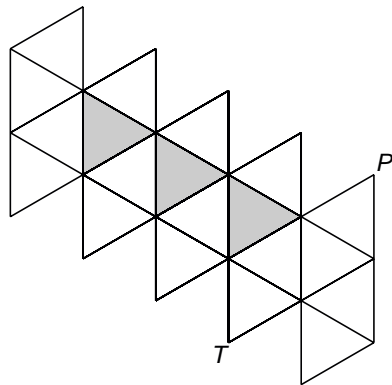


## Speciale dobbelsteen

Tijdens de gymlessen wordt een speciale dobbelsteen gebruikt om te bepalen hoe vaak een oefening moet worden uitgevoerd.

Op de uitwerkbijlage is de ruimtelijke figuur die hoort bij de dobbelsteen, getekend.

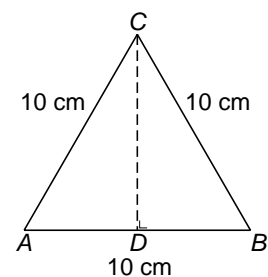
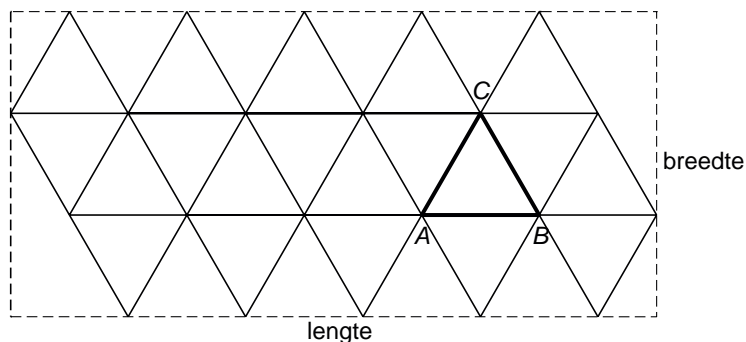
Deze figuur heeft 20 gelijkzijdige driehoeken als zijvlakken. Hieronder staat een uitslag.



- 4p **16** In bovenstaande uitslag zijn drie zijvlakken grijs gemaakt. De letters  $P$  en  $T$  zijn bij de hoekpunten van twee witte zijvlakken geplaatst.  
 → Kleur op de uitwerkbijlage de drie grijs gemaakte zijvlakken.

Op school wordt een grote uitvoering van deze dobbelsteen gemaakt van stevig karton. De zijden van de driehoeken moeten 10 cm lang worden.

Hieronder is de uitslag op een rechthoekig stuk karton getekend. Rechts ervan is een van de zijvlakken van de dobbelsteen getekend.



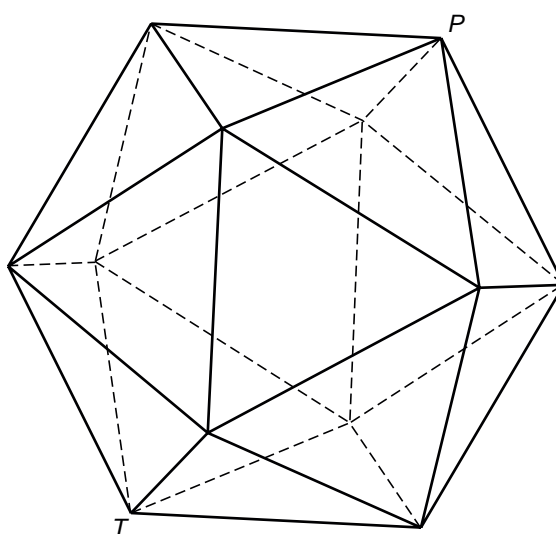
- 2p **17** Bereken de lengte van het karton in centimeter. Schrijf je berekening op.
- 5p **18** Bereken de breedte van het karton in hele centimeters. Schrijf je berekening op.

## uitwerkbijlage

**Speciale dobbelsteen**

---

16 Deze is om te proberen:



Deze is definitief:

