

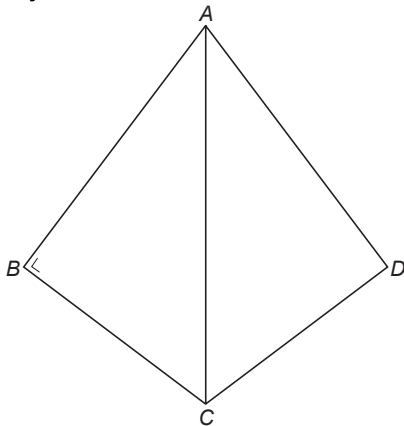
## Wandkleed

### 18 maximumscore 2

- Hoek  $BAC = (180 - 90 - 53 =) 37(^{\circ})$  1
- Hoek  $BAD = 2 \times 37 = 74(^{\circ})$  1

### 19 maximumscore 4

Bijvoorbeeld:



- $AC$  met lengte 5 cm tekenen 1
- Hoek  $BCA$  met  $53^{\circ}$  tekenen 1
- Driehoek  $CBA$  juist getekend 1
- Driehoek  $CDA$  juist getekend 1

### 20 maximumscore 3

- $\sin 53(^{\circ}) = \frac{AB}{25}$  2
- $AB = 19,965\dots$ , dit is ongeveer 20 (cm) 1

### 21 maximumscore 4

- De diameter van de cirkel door  $BD$  met middelpunt  $A$  is  $(2 \times 20 =)$  40 (cm) 1
- De omtrek van de cirkel door  $BD$  met middelpunt  $A$  is  $(\pi \times 40 =)$  125,663... (cm) 1
- De lengte van cirkelboog  $BD$  is  $(\frac{74}{360} \times 125,663\dots =)$  25,830... (cm) 1
- Irene heeft niet genoeg koord 1