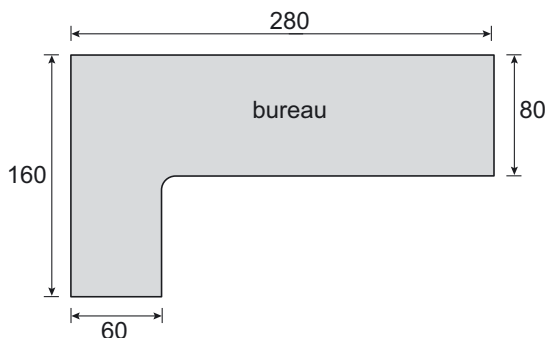


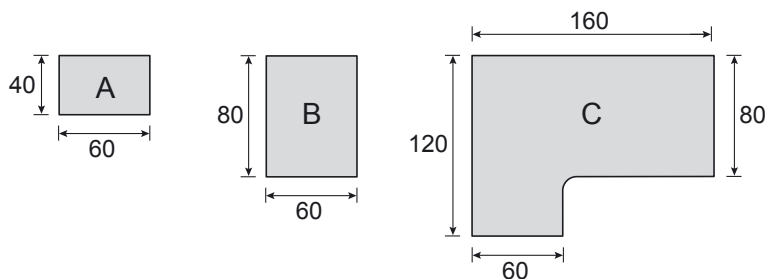
## Studeerkamer

Irene gaat haar studeerkamer opnieuw inrichten.  
Ze koopt een bureau in een woonwarenhuis.  
Irene kan kiezen uit meerdere bureaubladen met verschillende afmetingen.  
De verschillende bureaubladen kunnen aan elkaar vastgemaakt worden.  
Hierdoor kan Irene haar eigen bureau samenstellen.



Hierboven is een bovenaanzicht getekend van het bureau dat Irene op haar studeerkamer wil hebben.  
De maten in de tekening zijn in centimeters.

Dit bureau wordt samengesteld uit bureaubladen met de onderstaande afmetingen.  
De maten van de bureaubladen zijn in centimeters.



- 2p 17 Voor haar bureau kiest Irene 1 keer bureaublad C.  
→ Hoeveel bureaubladen A en B moet Irene kopen om haar bureau samen te stellen?  
Schrijf hieronder je antwoord op.

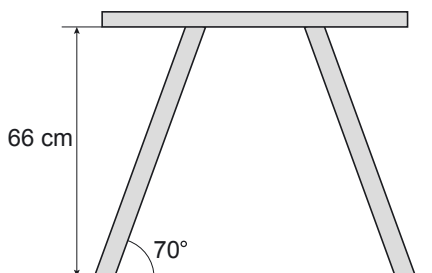
.....  
.....

lees verder ►►►

Irene koopt ook een tafel met een rechthoekig blad met 4 poten (zie de foto hiernaast).  
 Alle poten zijn even lang en maken dezelfde hoek met de grond.  
 De hoogte van de tafel is 66 cm.  
 De hoek die de poten met de grond maken, is  $70^\circ$ .



Hieronder zie je een zijaanzicht van de tafel die Irene gekocht heeft.



- 2p **18** Bereken hoeveel graden de stompe hoek is die een tafelpoot met het tafelblad maakt.  
 Schrijf hieronder je berekening op.

.....

- 3p **19** De tekening van het zijaanzicht hierboven is op schaal 1 : 20.  
 → Bereken hoeveel centimeter de lengte van een tafelpoot in werkelijkheid is.  
 Schrijf hieronder je berekening op.

.....

.....

- 3p **20** Irene wil ook een nieuwe boekenkast kopen.  
 Ze kiest de boekenkast die hiernaast staat afgebeeld.  
 Irene krijgt 30% korting op de normale prijs van € 45,-.  
 → Bereken hoeveel euro Irene voor deze boekenkast moet betalen.  
 Schrijf hieronder je berekening op.



.....

.....

.....

.....