

## Cirkeldiagram

1 Diagrammet visar resultatet av en undersökning.

a) Vad för slags diagram är det? \_\_\_\_\_

b) Hur stor är vinkeln  $u$ ? \_\_\_\_\_

c) Hur stor andel svarade "Nej"? \_\_\_\_\_

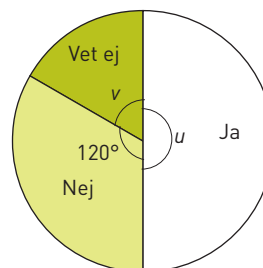
d) Hur stor är vinkeln  $v$ ? \_\_\_\_\_

I undersökningen deltog 360 personer. Hur många svarade

e) ja? \_\_\_\_\_

f) nej? \_\_\_\_\_

g) vet ej? \_\_\_\_\_



2 Jasmine och Ida frågade lärarna på skolan hur ofta de använde cykelhjälm.

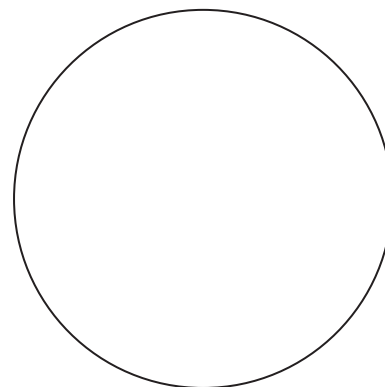
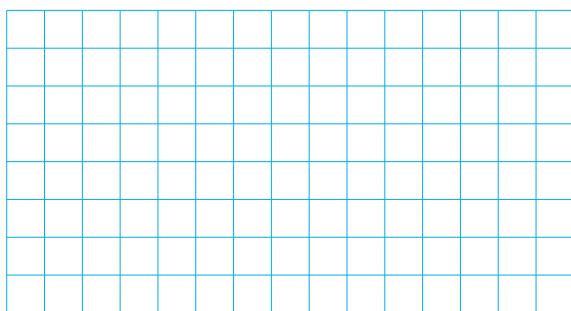
Svaren blev följande:

Alltid: 60 %

Ibland: 30 %

Aldrig: 10 %

Visa resultatet i ett cirkeldiagram.



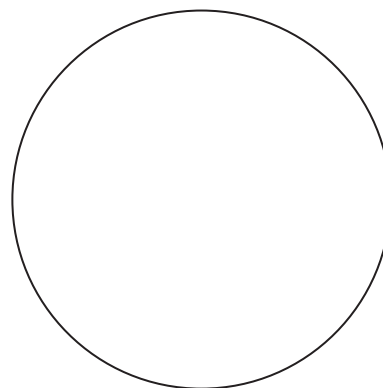
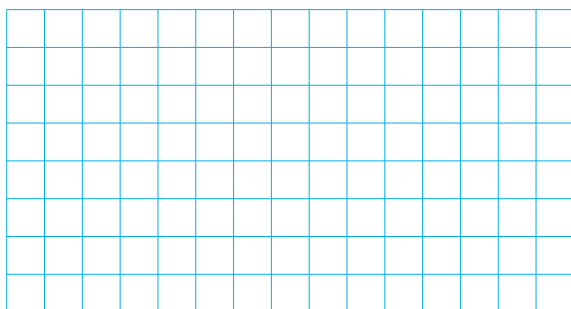
3 Nysilver är en legering som kan ha följande innehåll:

Koppar 55 %

Zink 25 %

Nickel 20 %

Visa resultatet i ett cirkeldiagram.

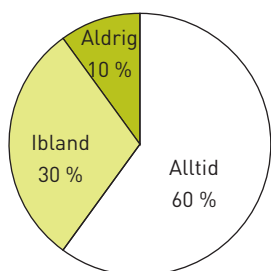


## Cirkeldiagram

## FACIT

- 1 a) Cirkeldiagram  
 b)  $180^\circ$   
 c) En tredjedel ( $1/3$ )  
 d)  $60^\circ$   
 e) 180 personer  
 f) 120 personer  
 g) 60 personer

2



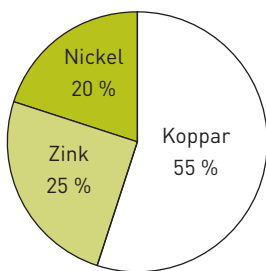
Medelpunktsvinklarna ska vara:

Alltid:  $216^\circ$

Ibland:  $108^\circ$

Aldrig:  $36^\circ$

3



Medelpunktsvinklarna ska vara:

Koppars  $198^\circ$

Zink:  $90^\circ$

Nickel:  $72^\circ$