

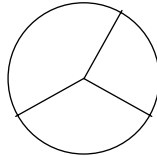
## Exemple pour comprendre ce qu'est un diagramme circulaire.

En cinquième :  $\frac{25}{100}$  des élèves sont nés en 1985.

$\frac{55}{100}$  des élèves sont nés en 1986.

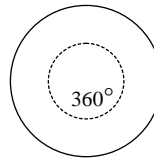
$\frac{20}{100}$  des élèves sont nés en 1987.

- Faire un diagramme circulaire du style :



(Il faut calculer les angles au centre du cercle.)

- Pour 100%, l'angle au centre du cercle fait  $360^\circ$

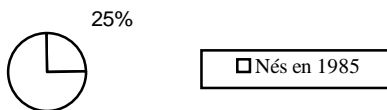


- Pour les élèves nés en 1985, ils sont 25 sur 100

Pourcentage : (/100)	25	100
Angle au centre du cercle : (en °)	?	360

On a  $\frac{360}{100} \times 25 = 90$  donc l'angle au centre fait  $90^\circ$ .

Au centre de mon cercle je trace un angle de  $90^\circ$ . Cette partie du cercle représente les 25% d'élèves nés en 1985.



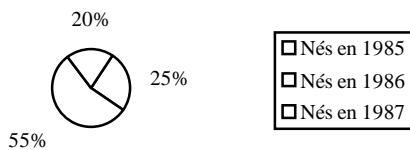
- Pour les élèves nés en 1986, ils sont 55 sur 100.

Pourcentage : (/100)	55	100
Angle au centre du cercle : (en °)	?	360

On a  $\frac{360}{100} \times 55 = 198$  donc l'angle au centre fait  $198^\circ$ .

Au centre de mon cercle je trace un angle de  $198^\circ$ . Cette partie du cercle représente les 55% d'élèves nés en 1986.

Et je vérifie avec le dernier pourcentage ( 20% c'est à dire  $\frac{360}{100} \times 20 = 72^\circ$  )



Attention à ne pas oublier de mettre la légende.