

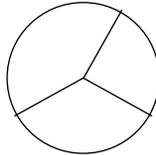
Exemple pour comprendre ce qu'est un diagramme circulaire.

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

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

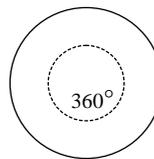
$\frac{20}{100}$ des élèves sont nés en 1987.

- 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°



- 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° .

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



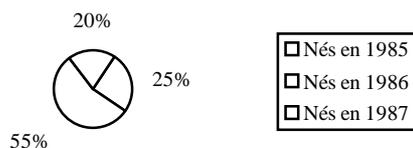
- Pour les élèves nés en 1986, ils sont 55 sur 100.

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° .

Au centre de mon cercle je trace un angle de 198° . 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.