

Révision éclair

► Un diagramme circulaire montre quelle comparaison tu peux faire entre un ensemble de données et un tout.

Pour construire un diagramme circulaire, suis ces étapes :

- Écris chaque nombre de l'ensemble de données sous la forme d'une fraction de la somme des nombres de l'ensemble des données.
Par exemple, suppose qu'un des nombres de l'ensemble est 8 et que le total est 80.

Alors la fraction est $\frac{8}{80}$.

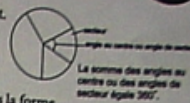
- Écris chaque fraction sous la forme d'un pourcentage.

Par exemple, la fraction $\frac{8}{80} = \frac{1}{10} = 0,10 = 10\%$

- Si tu utilises un cercle de pourcentage pour dessiner un diagramme circulaire, trace un secteur pour chaque pourcentage. Ensuite, écris le nom du secteur et le titre du diagramme.

- Si tu n'as pas de cercle de pourcentage, écris chaque pourcentage sous la forme d'un nombre décimal, puis multiplie par 360° pour déterminer la taille de chaque angle de secteur.
Par exemple, l'angle de secteur qui représente 10% est : $0,10 \times 360^\circ = 36^\circ$

- Trace un cercle à l'aide d'un compas.
Pour diviser ton cercle en secteurs, utilise un rapporteur d'angles et les angles que tu as calculés.
Écris le nom de chaque secteur, puis donne un titre au diagramme.



La somme des angles au centre ou des angles de secteur égale 360° .

Comment Jordan dépense son argent

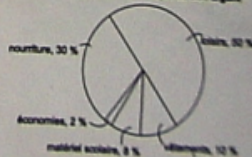


ASTUCE

Rappelle-toi : la somme des pourcentages doit toujours être égale à 100%.



Comment Jordan dépense son argent



	.	fraction	Decimal	%
Orange	(2)	$\frac{2}{16}$	0,125	12,5
jaune	(3)	$\frac{3}{16}$	0,1875	18,75
vert	(4)	$\frac{4}{16}$	0,25	25%
violet		$\frac{0}{16}$	0	0
rose	(5)	$\frac{5}{16}$	0,3125	31,25

% \rightarrow ?°

Orange

12,5% de 360°

$$0,125 \times 360^\circ$$

$$45^\circ$$

Jaune

18,75% de 360°

$$0,1875 \times 360^\circ$$

$$68^\circ$$

Vert

25% de 360°

$$0,25 \times 360^\circ = 90^\circ$$

43,75% de 360°

$$0,4375 \times 360^\circ$$

$$157,5^\circ$$

$$(158^\circ)$$

Titre: _____

