

On a interrogé 3600 personnes sur le droit d'apporter un chapeau a l'école.

Voici les résultats :

Pour : 2000 $\frac{2000}{3600} \times 100 = 56\%$

Contre : 1000 $\frac{1000}{3600} \times 100 = 27\%$

Indécis : 400 $\frac{400}{3600} \times 100 = 11\%$

Pas d'opinion : 200 $\frac{200}{3600} \times 100 = 5\%$

Complète le graphique et donne-lui un titre

360° dans un cercle

Les opinions sur les chapeaux à l'école

bleu = pour
vert = contre
rouge = indécis
noir = pas d'opinion



56% de 360°

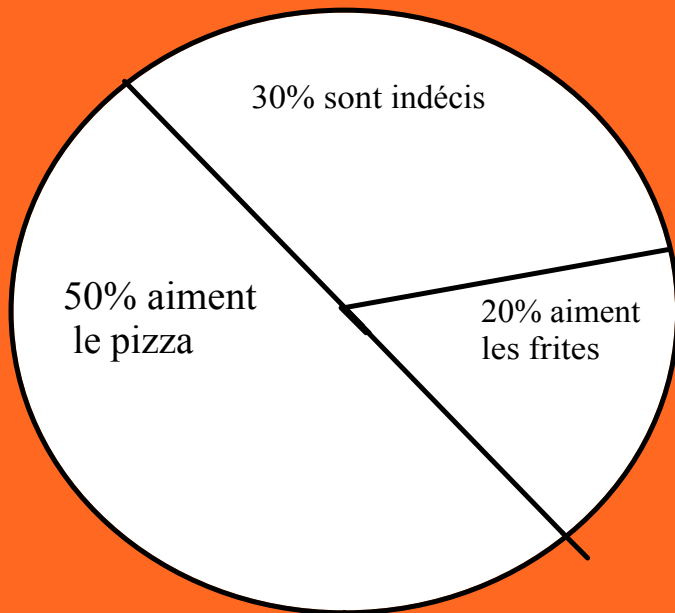
$0,56 \times 360^\circ$

$201,6^\circ$

$\frac{201,6}{20,6}$

27% de 360°
 $0,27 \times 360^\circ$
97°

11% de 360°
 $0,11 \times 360^\circ$
39,6

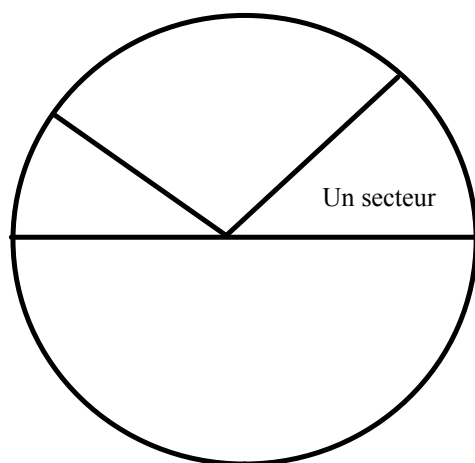


L'équipe rouge va avoir un fête. Les professeures ont fait un sondage pour voir se que les élèves veulent manger.

Il y a 92 élèves sur l'équipe rouge. Combien aimeraient manger les frites?

20% de 92
 $0,2 \times 92$
18,4
18 élèves

Dans un diagramme circulaire, les données sont présentées comme les parties d'un ensemble. Chaque secteur d'un diagramme circulaire représente un pourcentage du cercle. Le cercle représente 100%.



Un diagramme circulaire a un titre.
Chaque secteur comprend le nom d'une catégorie et un pourcentage.

Un diagramme circulaire a parfois une légende. dans ces cas les secteur ont seulement les pourcentages. Regarde page 157 de votre livre.

Construire des graphiques circulaires

Actimath 8 pg 316

Les Jodoïn ont un revenu mensuel de 2000\$. Ils dressent la liste de leurs dépenses afin d'établir leur budget.

Chaque poste du budget correspond à un pourcentage du budget total.

Budget	
Logement	800\$
Nourriture	450\$
Vêtements	150\$
Transport	300\$
Loisirs	100\$
Économies	200\$

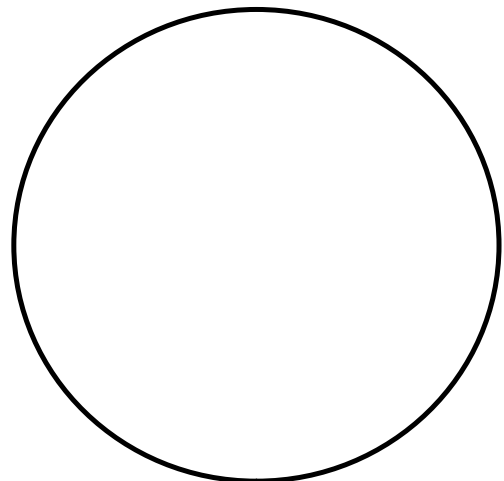
$$\text{Le logement} = \frac{800}{2000} \quad 0,4 \text{ ou } 40\%$$

Un cercle représente 360 degrés.

$$40\% \text{ de } 360' =$$

$$0,4 \times 360'$$

$$144 \text{ degrés}$$



Explore page 156 du livre

Exemple pare 157 du livre

