

La construction de diagrammes circulaires - version 2.

- 1. Nourriture $\frac{160}{527} =$ (divisé ensemble) $0,30$ ou **30%**
- Vêtements $\frac{47}{527} = 0,09$ ou **9%**
- Transport $\frac{92}{527} = 0,17$ ou **17%**
- Diversissement $\frac{78}{527} = 0,15$ ou **15%**
- Épargne $\frac{35}{527} = 0,07$ ou **7%**
- Loyer $\frac{87}{527} = 0,17$ ou **17%**
- Autres $\frac{28}{527} = 0,05$ ou **5%**

$$160 + 47 + 92 + 78 + 35 + 87 + 28 = 527$$

$$30\% + 9\% + 17\% + 15\% + 7\% + 17\% + 5\% = 100\% \checkmark$$

$$\text{Nourriture } 0,30 \times 360 = 108^\circ$$

$$\text{Vêtements } 0,09 \times 360 = 32,4 \rightarrow 32^\circ$$

$$\text{Transport } 0,17 \times 360 = 61,2 \rightarrow 61^\circ$$

$$\text{Diversissement } 0,15 \times 360 = 54^\circ$$

$$\text{Épargne } 0,07 \times 360 = 25,2 \rightarrow 25^\circ$$

$$\text{Loyer } 0,17 \times 360 = 61,2 \rightarrow 61^\circ$$

$$\text{Autres } 0,05 \times 360 = 18^\circ$$

J'ai vérifié mes calculs de nouveau. Tout est bien.

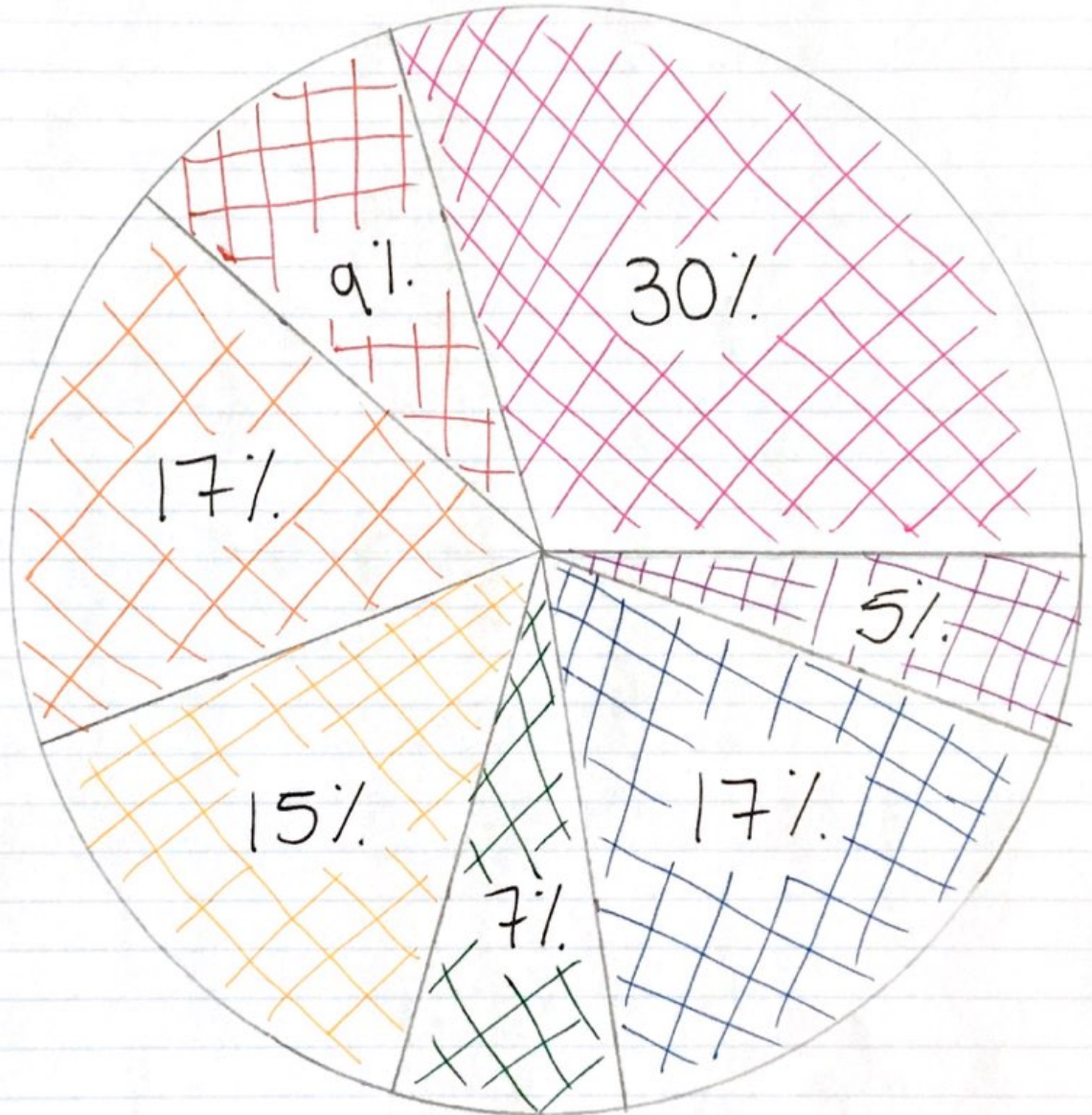
$$108^\circ + \textcircled{32^\circ} + 61^\circ + 54^\circ + 25^\circ + 61^\circ + 18^\circ = \underline{359^\circ} ?$$

J'ai décidé de changer "Vêtements" qui était 32,4 à 33°

$$\text{MAINTENANT: } 108^\circ + \underline{33^\circ} + 61^\circ + 54^\circ + 25^\circ + 61^\circ + 18^\circ = 360^\circ$$

Pour le diagramme: avec beaucoup de portions dans un diagramme, ça peut être plus facile de créer le plus grand diagramme possible.

Le budget mensuel de Claudie.



Légende :

- | | | |
|--|--|--|
|  Nourriture |  Divertissement |  Autres |
|  Vêtements |  Épargne | |
|  Transport |  Loyer | |

$$2. \text{ Anglais } \frac{481\ 690}{745\ 720} = 0,65 \text{ ou } 65\%$$

$$\text{Français } \frac{238\ 865}{745\ 720} = 0,32 \text{ ou } 32\%$$

$$\text{Autres } \frac{25\ 165}{745\ 720} = 0,03 \text{ ou } 3\%$$

$$481\ 690 + 238\ 865 + 25\ 165 = 745\ 720$$

$$65\% + 32\% + 3\% = 100\% \checkmark$$

$$\text{Anglais } 0,65 \times 360 = 234^\circ$$

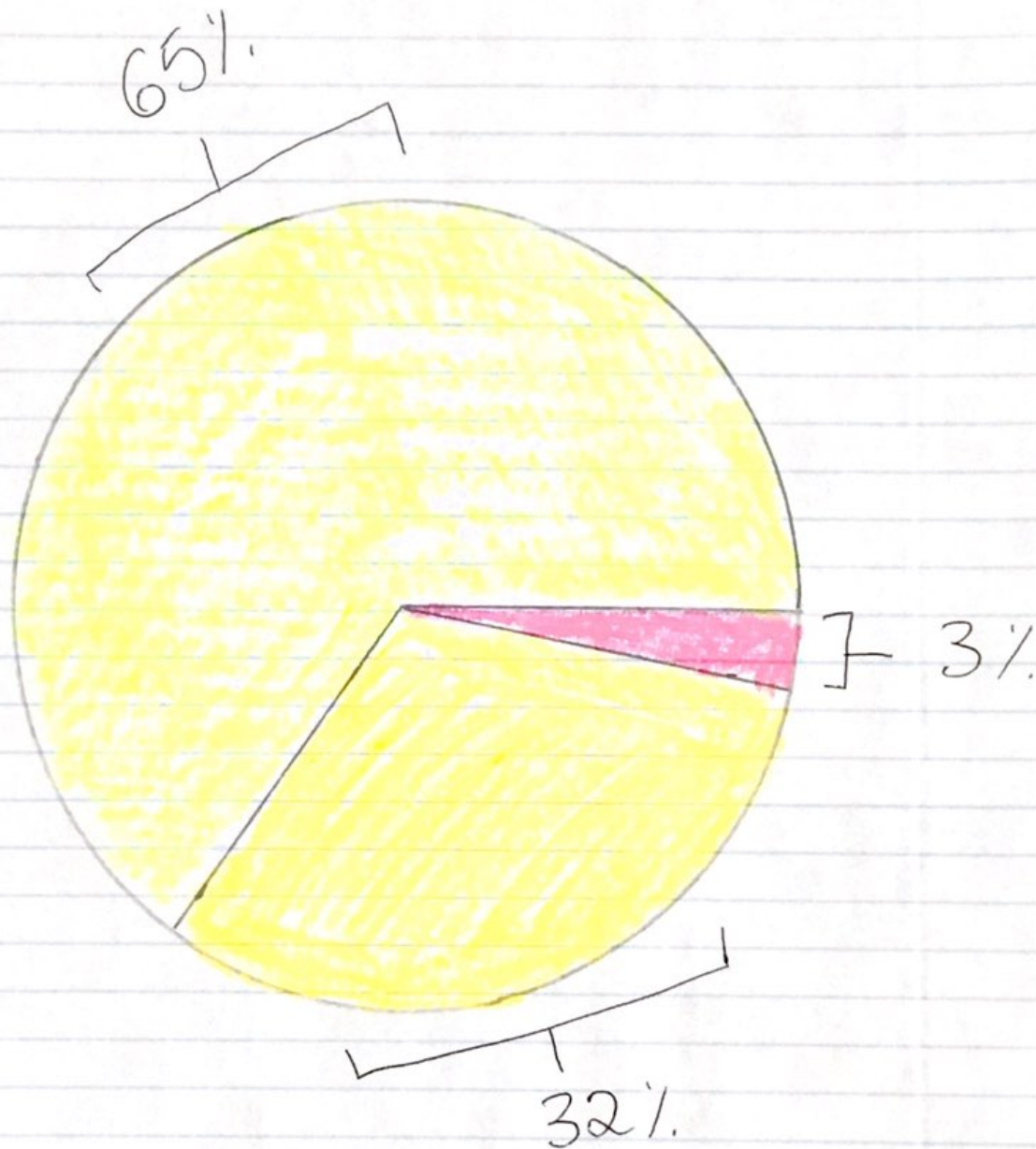
$$\text{Français } 0,32 \times 360 = 115,2 \rightarrow 115^\circ$$

$$\text{Autres } 0,03 \times 360 = 10,8 \rightarrow 11^\circ$$

$$234^\circ + 115^\circ + 11^\circ = 360^\circ$$

* Parce que 234° est un angle rentrant et plus difficile à dessiner, je vais commencer avec l'angle de 11° .

Les langues maternelles au Nouveau Brunswick



Légende :



Anglais



Français



Autres

Réponses aux questions

Le budget mensuel à Claudie

1. La nourriture
2. La catégorie "autres." 5% de son argent est dédié à cette catégorie.
3. Transport (17%), Divertissement (15%) et Loyer (17%).

Les langues maternelles au N.-B.

1. $\frac{2}{3}$
2. $\frac{1}{3}$
3. 745 720