

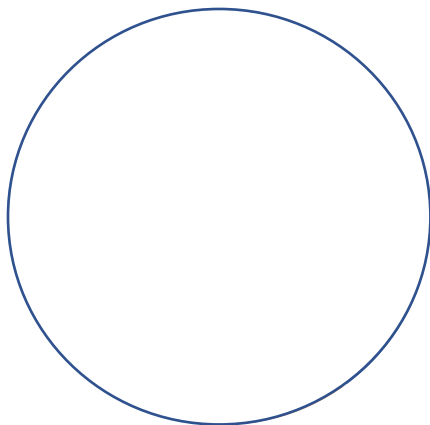
Le diagramme circulaire

- 1- Complète le tableau statistique suivant et trace un diagramme circulaire pour représenter les données. Réponds ensuite aux questions.

Afin de présenter un film à l'auditorium pour la fête de l'Halloween, on a demandé aux élèves de l'école Beaurivage de répondre à la question suivante : quel est votre genre de film préféré? On a questionné les élèves présents à la cafétéria.

Genre de film préféré			
Genre de film	Effectif	Fréquence %	Mesure de l'angle au centre
Action	80		
Comédie		30	108°
Romantique			
Horreur	24		
Science-fiction			43°
Total	200		

Genre de film préféré



■ Action ■ Comédie ■ Romantique ■ Horreur ■ Science-fiction

- a) Quel est le genre de film préféré des élèves?

- b) Quel est le type de caractère de cette étude?

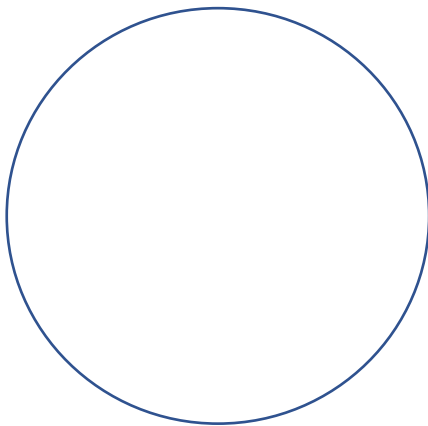
- c) S'agit-il d'un recensement ou d'un sondage?

2- Complète le tableau statistique suivant et trace un diagramme circulaire pour représenter les données. Réponds ensuite aux questions.

Madame Louise et monsieur Carl ont demandé à tous leurs élèves, quel est leur style de musique préférée.

Style de musique préféré			
Genre de musique	Effectif	Fréquence %	Mesure de l'angle au centre
Country			
Pop		30	
Hip-hop			126°
Rock			90°
Total	40		

Style de musique préféré



■ Pop ■ Hip-hop ■ Rock ■ Country ■

a) Quel est le style de musique préféré?

b) Quel est le type de caractère de cette étude?

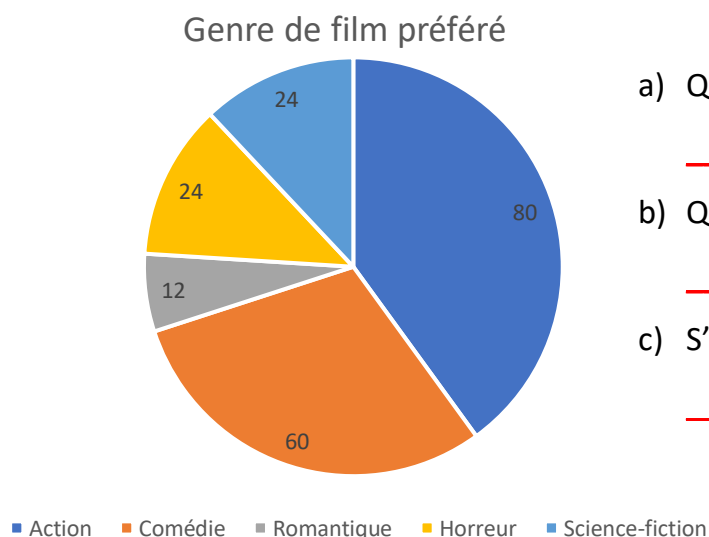
c) S'agit-il d'un recensement ou d'un sondage?

Le diagramme circulaire

- 1- Complète le tableau statistique suivant et trace un diagramme circulaire pour représenter les données. Réponds ensuite aux questions.

Afin de présenter un film à l'auditorium pour la fête de l'Halloween, on a demandé aux élèves de l'école Beaurivage de répondre à la question suivante : quel est votre genre de film préféré? On a questionné les élèves présents à la cafétéria.

Genre de film préféré			
Genre de film	Effectif	Fréquence %	Mesure de l'angle au centre
Action	80	40	144°
Comédie	60	30	108°
Romantique	12	6	22°
Horreur	24	12	43°
Science-fiction	24	12	43°
Total	200	100	360°

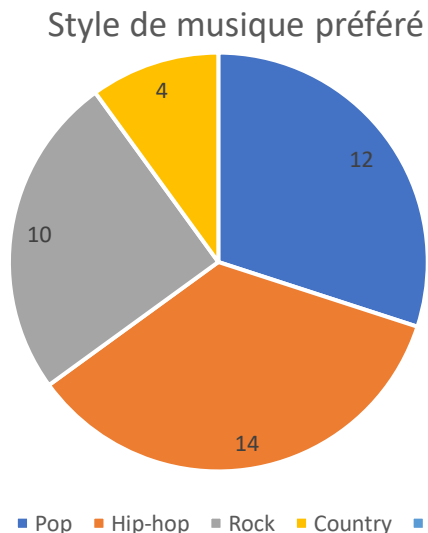


- a) Quel est le genre de film préféré des élèves?
Les films d'action
- b) Quel est le type de caractère de cette étude?
Qualitative
- c) S'agit-il d'un recensement ou d'un sondage?
Sondage

2- Complète le tableau statistique suivant et trace un diagramme circulaire pour représenter les données. Réponds ensuite aux questions.

Madame Louise et monsieur Carl ont demandé à tous leurs élèves, quel est leur style de musique préféré.

Style de musique préféré			
Genre de musique	Effectif	Fréquence %	Mesure de l'angle au centre
Country	4	10	36°
Pop	12	30	108°
Hip-hop	14	35	126°
Rock	10	25	90°
Total	40	100	360°



a) Quel est le style de musique préféré?

Le hip-hop

b) Quel est le type de caractère de cette étude?

Qualitative

c) S'agit-il d'un recensement ou d'un sondage?

Recensement