

Décrire le cercle



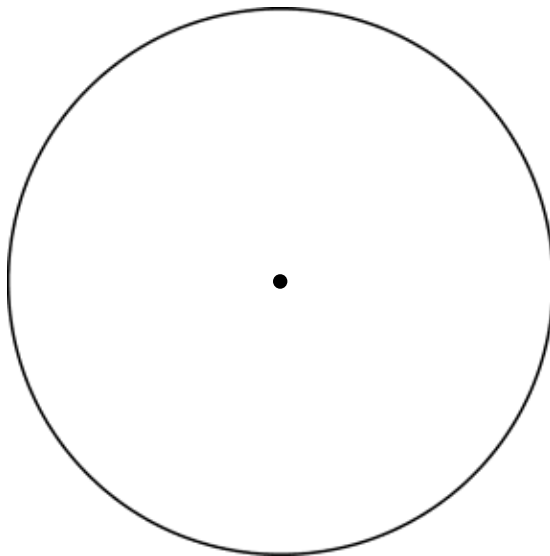
1 Complète les phrases et la grille suivantes.

- a) Je suis un segment de droite qui relie 2 points du cercle en passant par le centre.
Je suis un _____.
- b) On me représente par « O ». Je suis le _____ du cercle.
- c) Je suis la moitié du diamètre. Je suis le _____.
- d) Je suis un angle de sommet « O » et je suis formé par 2 rayons. Je suis l'_____.
- e) Je suis la région intérieure du cercle. Je suis le _____.
- f) Je suis composée d'un ensemble de points qui représente le périmètre du cercle.
Je suis la _____.

2 Si le diamètre d'un cercle est de 156 cm, quel est son rayon ? Justifie ta réponse.

Le rayon est de _____ cm parce que _____

3 Observe le cercle ci-dessous et réponds aux questions.

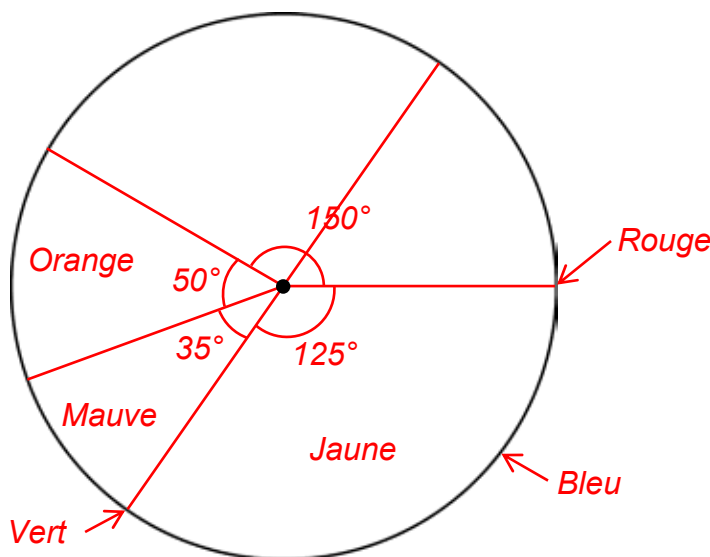


- a) Trace un rayon en rouge.
- b) Trace la circonférence en bleu.
- c) Trace le diamètre en vert.
- d) À partir du rayon (en vert) comme côté, trace un angle au centre de 125° .
Ensuite, colorie en jaune le secteur circulaire obtenu.
- e) À partir d'un côté de l'angle que tu viens de tracer, trace un nouvel angle de 35° .
Ensuite, colorie en mauve le secteur circulaire obtenu.
- f) À partir d'un côté de l'angle de 35° , trace un angle de 50° et colorie en orange le secteur circulaire obtenu.
- g) Donne la mesure de l'angle au centre dont l'intérieur n'est pas colorié. _____

4 Dans chaque cas, indique à quelle partie du cercle on fait référence.

- a) Léonardo met une nappe sur la table. _____
- b) Thomas découpe une assiette de carton en passant par le centre. _____
- c) Akram marche autour de la piscine ronde. _____

3 Observe le cercle ci-dessous et réponds aux questions.



- Trace un rayon en rouge.
- Trace la circonférence en bleu.
- Trace le diamètre en vert.
- À partir du rayon (en vert) comme côté, trace un angle au centre de 125° . Ensuite, colorie en jaune le secteur circulaire obtenu.
- À partir d'un côté de l'angle que tu viens de tracer, trace un nouvel angle de 35° . Ensuite, colorie en mauve le secteur circulaire obtenu.
- À partir d'un côté de l'angle de 35° , trace un angle de 50° et colorie en orange le secteur circulaire obtenu.
- Donne la mesure de l'angle au centre dont l'intérieur n'est pas colorié. 150°

4 Dans chaque cas, indique à quelle partie du cercle on fait référence.

- Léonardo met une nappe sur la table. Le disque
- Thomas découpe une assiette de carton en passant par le centre. Le diamètre
- Akram marche autour de la piscine ronde. La circonférence