

Décrire le cercle

1 À l'aide du cercle ci-dessous, trouve la mesure, à 5 degrés près, des angles suivants.

a) $\angle AOB =$ _____

e) $\angle EOA =$ _____

b) $\angle BOC =$ _____

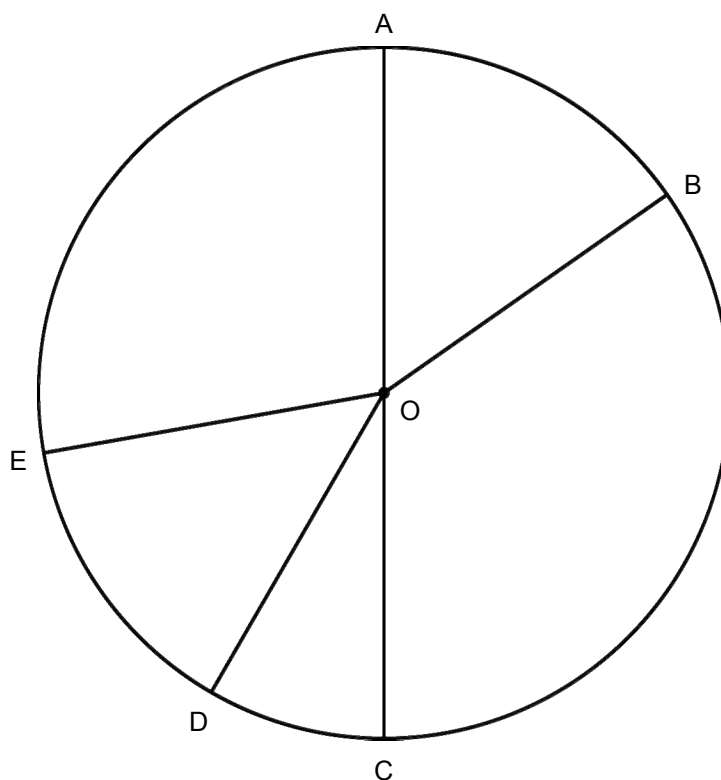
f) $\angle AOC =$ _____

c) $\angle COD =$ _____

g) $\angle BOE =$ _____

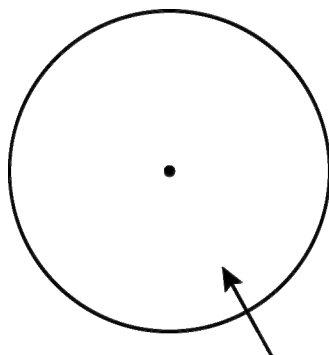
d) $\angle DOE =$ _____

h) $\angle AOD =$ _____

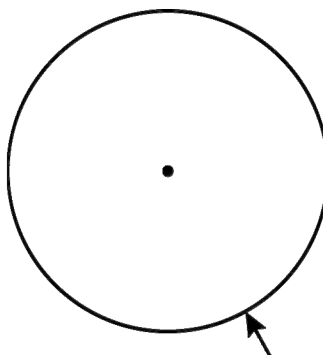


2 Pour chaque cercle, nomme ce qui est pointé par la flèche.

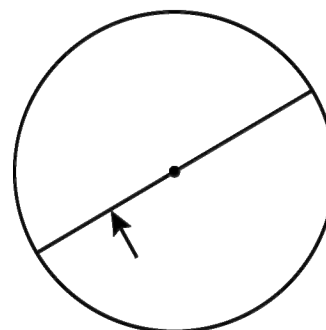
a)



b)

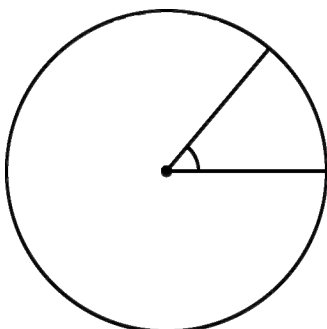


c)

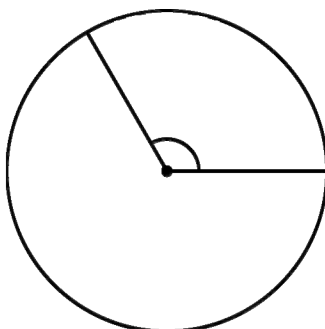


3 Mesure l'angle au centre.

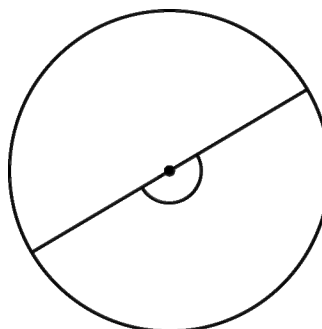
a)



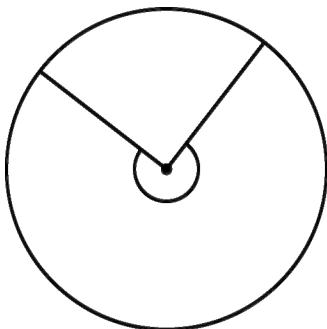
c)



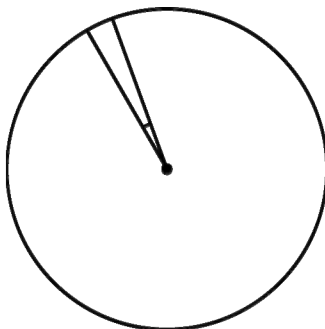
e)



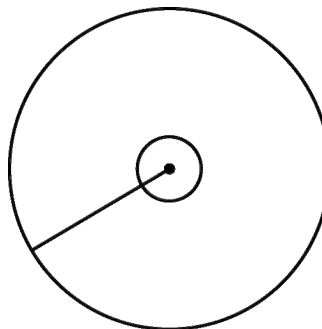
b)



d)



f)



4 Si le rayon d'un cercle est de 319 cm, quel est son diamètre ? Justifie ta réponse.

Mes traces

Réponse complète : Le diamètre mesure _____ cm parce que _____

5 Vrai ou faux ?

	Vrai	Faux
a) La somme des angles intérieurs du cercle est de 180° .		
b) Le rayon correspond à la moitié du diamètre.		
c) La circonférence est l'intérieur d'un cercle.		
d) Le centre du cercle est placé sur sa circonférence.		

Décrire le cercle

1 À l'aide du cercle ci-dessous, trouve la mesure, à 5 degrés près, des angles suivants.

a) $\angle AOB = 55^\circ$

e) $\angle EOA = 100^\circ$

b) $\angle BOC = 125^\circ$

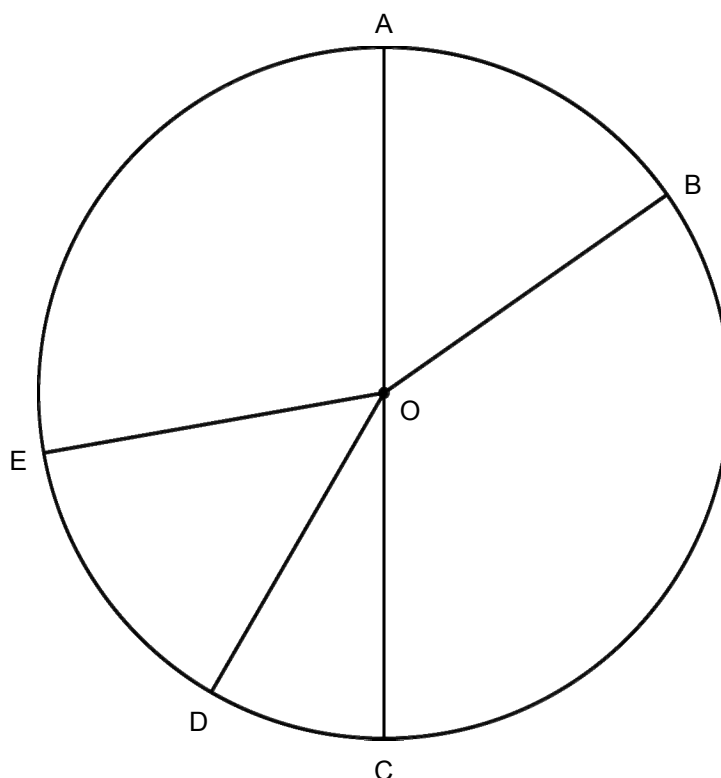
f) $\angle AOC = 180^\circ$

c) $\angle COD = 30^\circ$

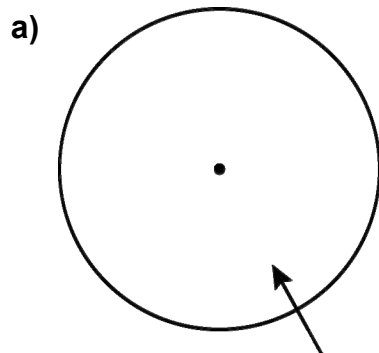
g) $\angle BOE = 155^\circ$

d) $\angle DOE = 50^\circ$

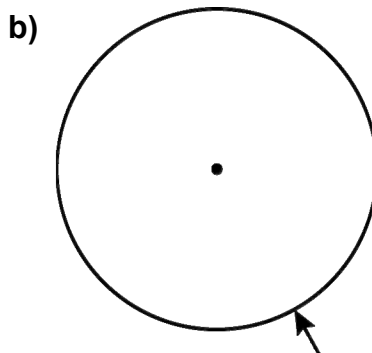
h) $\angle AOD = 150^\circ$



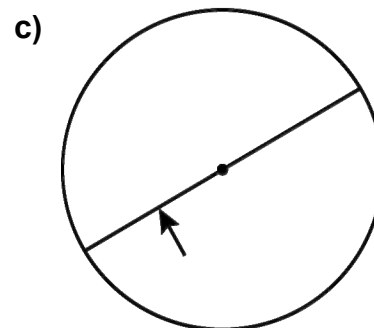
2 Pour chaque cercle, nomme ce qui est pointé par la flèche.



Le disque



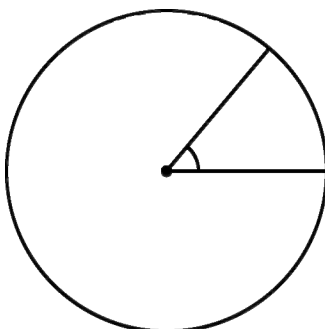
La circonférence



Le diamètre

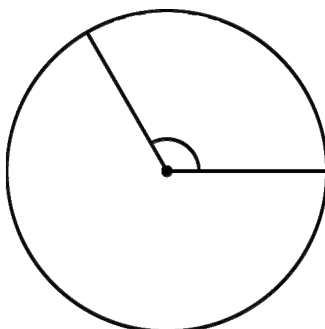
3 Mesure l'angle au centre.

a)



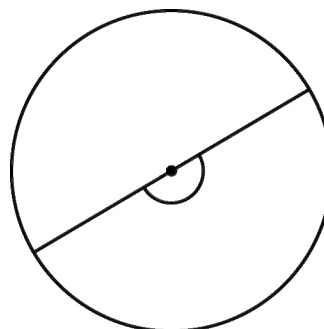
50°

c)



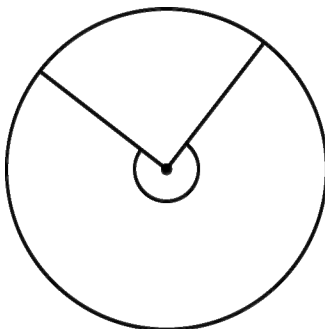
120°

e)



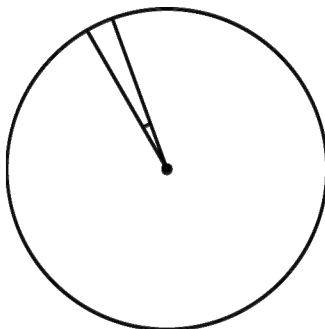
180°

b)



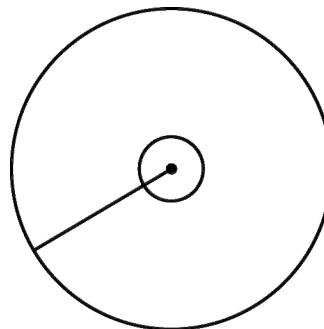
270°

d)



10°

f)



360°

4 Si le rayon d'un cercle est de 319 cm, quel est son diamètre ? Justifie ta réponse.

Mes traces



$$319 \times 2 = 638 \text{ cm}$$

Réponse complète : Le diamètre mesure 638 cm parce que le diamètre est le double de la mesure du rayon.

5 Vrai ou faux ?

	Vrai	Faux
a) La somme des angles intérieurs du cercle est de 180°.		X
b) Le rayon correspond à la moitié du diamètre.	X	
c) La circonférence est l'intérieur d'un cercle.		X
d) Le centre du cercle est placé sur sa circonférence.		X