

CONSTRUCTION GÉOMÉTRIQUE 2 : DESSINER DES CERCLES ET DES SECTEURS

1. Dessinez et annotez les cercles suivants.

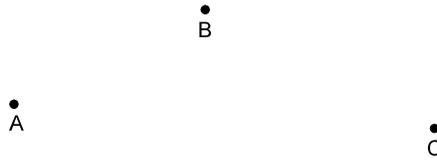
a. rayon = 4,5 cm

b. diamètre = 6 cm

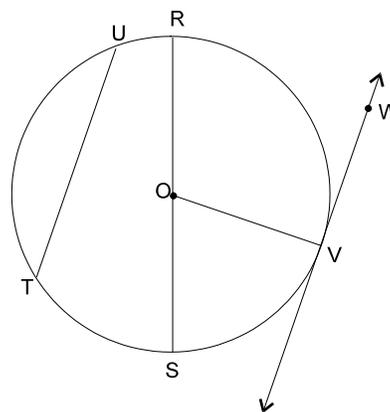
c. rayon = 1,8 cm

d. diamètre = 7,6 cm

2. Étant donné les points A, B et C, tracez :
- un cercle avec pour centre A et pour rayon \overline{AC}
 - un cercle avec pour centre B et pour rayon \overline{BA}
 - un cercle avec pour centre A et pour rayon \overline{AB}

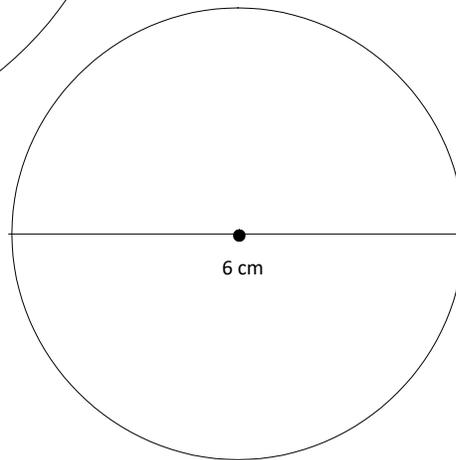
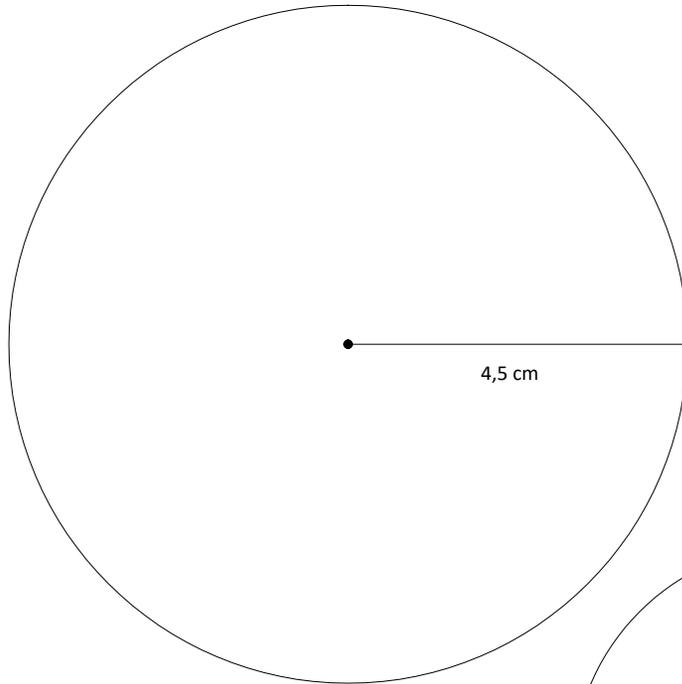


3. O est le centre du cercle.
- indiquez le diamètre
 - indiquez deux cordes
 - indiquez la tangente
 - mesurez $\angle OVW$

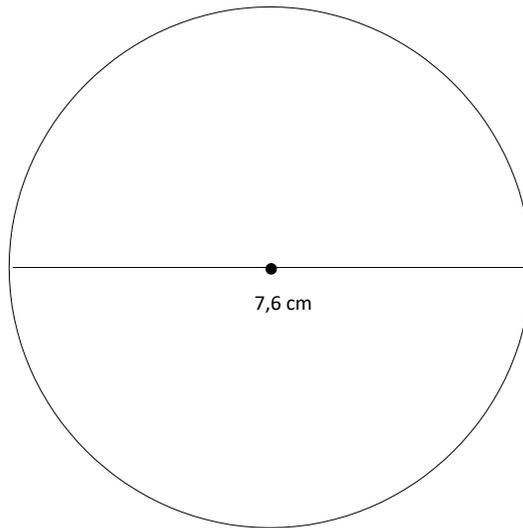
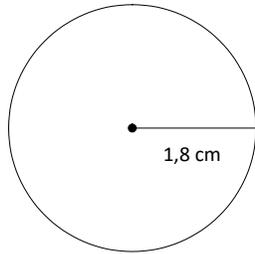


RÉPONSES

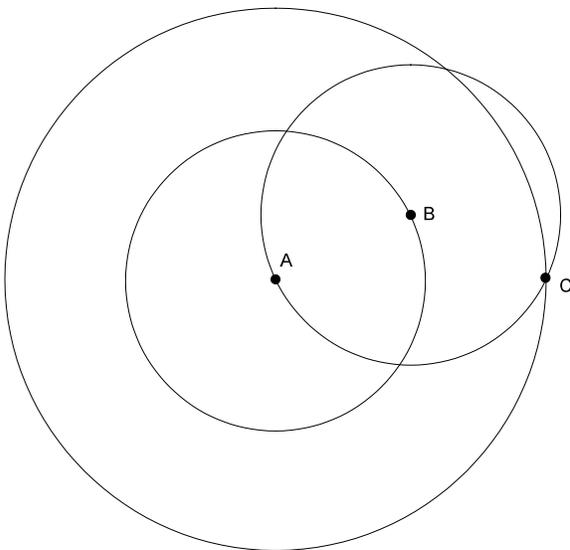
1. a et b



c et d



2.



3. a. \overline{RS} b. $\overline{OR}, \overline{OS}, \overline{OV}$ c. $\overline{RS}, \overline{TU}$ d. \overleftrightarrow{WV} e. 90°

Source : Gouvernement de la Colombie-Britannique. Utilisé avec permission.