

## CE2-G7 : construire un cercle

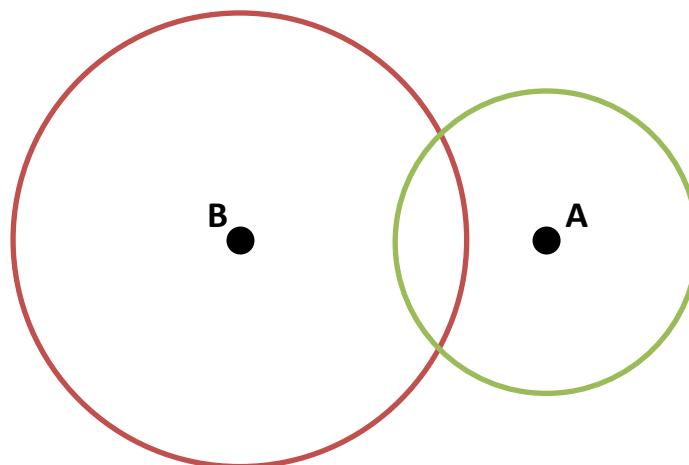
## Activités \*\*\* fiche pour les élèves

Prénom \_\_\_\_\_

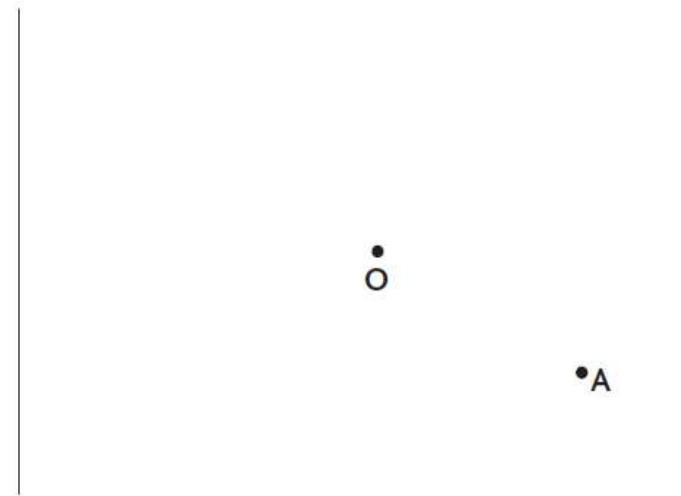
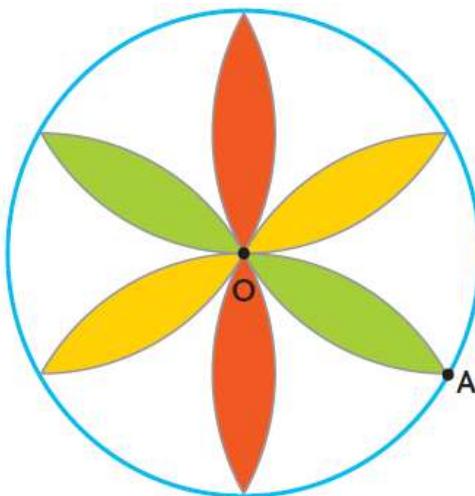
## 11. Quelles sont les phrases vraies ?

Aide – memo

- a) Le cercle **vert** a pour centre A et pour rayon 2 cm.
- b) Le cercle **vert** a pour centre A et pour rayon 3 cm.
- c) Le cercle **rouge** a pour centre B et pour rayon 3 cm.
- d) Le cercle **rouge** a pour centre B et pour rayon 2 cm.
- e) Le cercle **rouge** a pour centre A et pour rayon 3 cm.

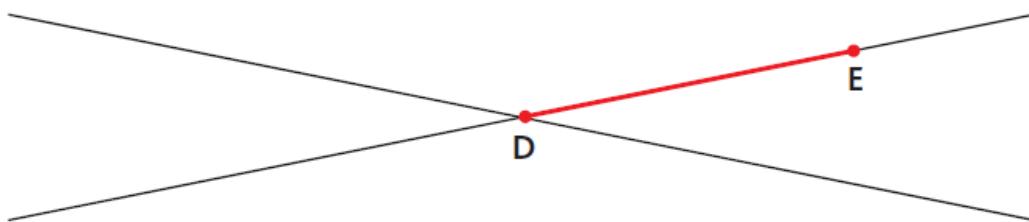


## Les gestes de la géométrie

12. Trace un cercle de rayon 3 cm et avec la même ouverture de ton compas **reproduis** cette rosace. **Colorie**.

Prénom \_\_\_\_\_

13. A partir du point D, **trace** avec ton compas sur les deux droites tous les segments qui ont la même mesure que le segment [DE].

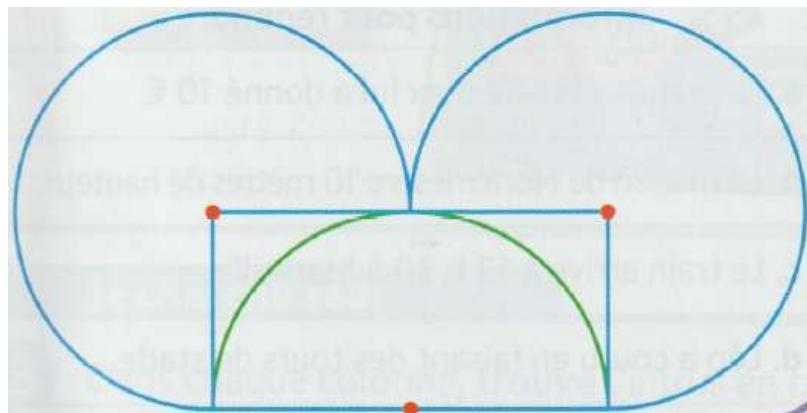


a) **Joins** tous les points. La figure obtenue est un .....

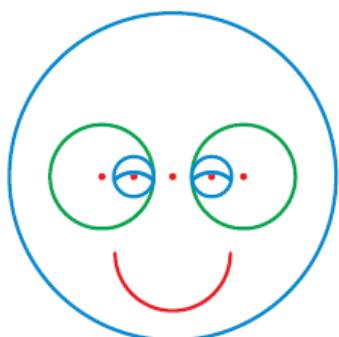
b) **Trace** un cercle de centre D et de rayon [DE].

Que remarques-tu ?

14. **Reproduis** ce dessin. Le rayon des cercles mesure 2 cm.



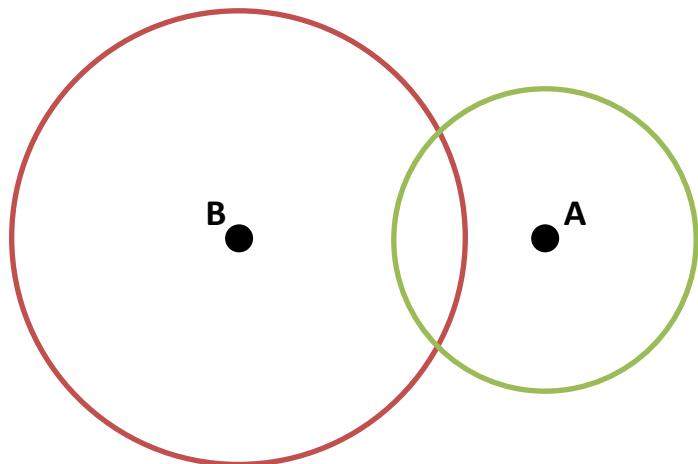
15. Reproduis ce masque.



**11. Quelles sont les phrases vraies ?**

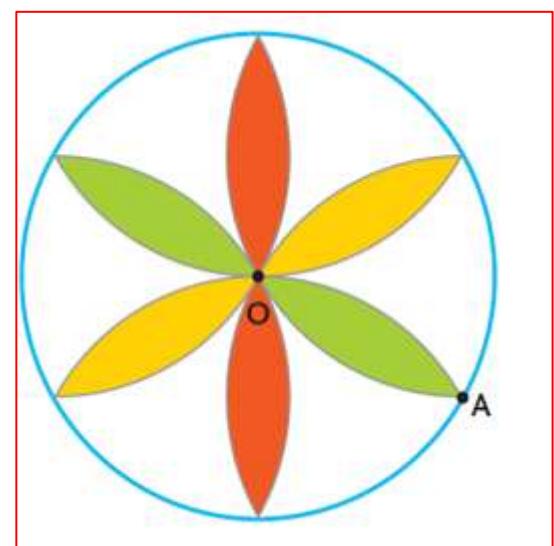
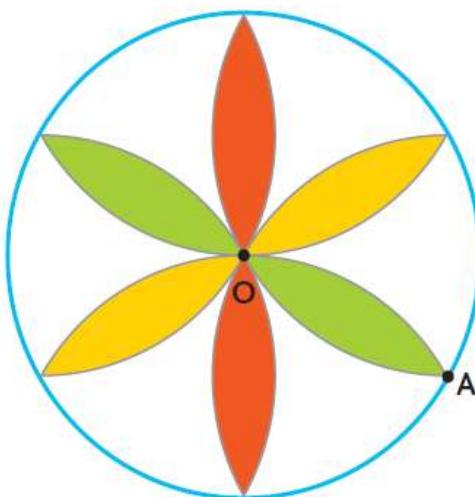
- a) Le cercle **vert** a pour centre A et pour rayon 2 cm. **VRAI**
- b) Le cercle **vert** a pour centre A et pour rayon 3 cm. **FAUX**
- c) Le cercle **rouge** a pour centre B et pour rayon 3 cm. **VRAI**
- d) Le cercle **rouge** a pour centre B et pour rayon 2 cm. **FAUX**
- e) Le cercle **rouge** a pour centre A et pour rayon 3 cm. **FAUX**

*(Attention : pour l'impression à la bonne dimension des 2 cercles ci-dessous, il faut désactiver l'option d'adaptation automatique des marges par l'imprimante)*

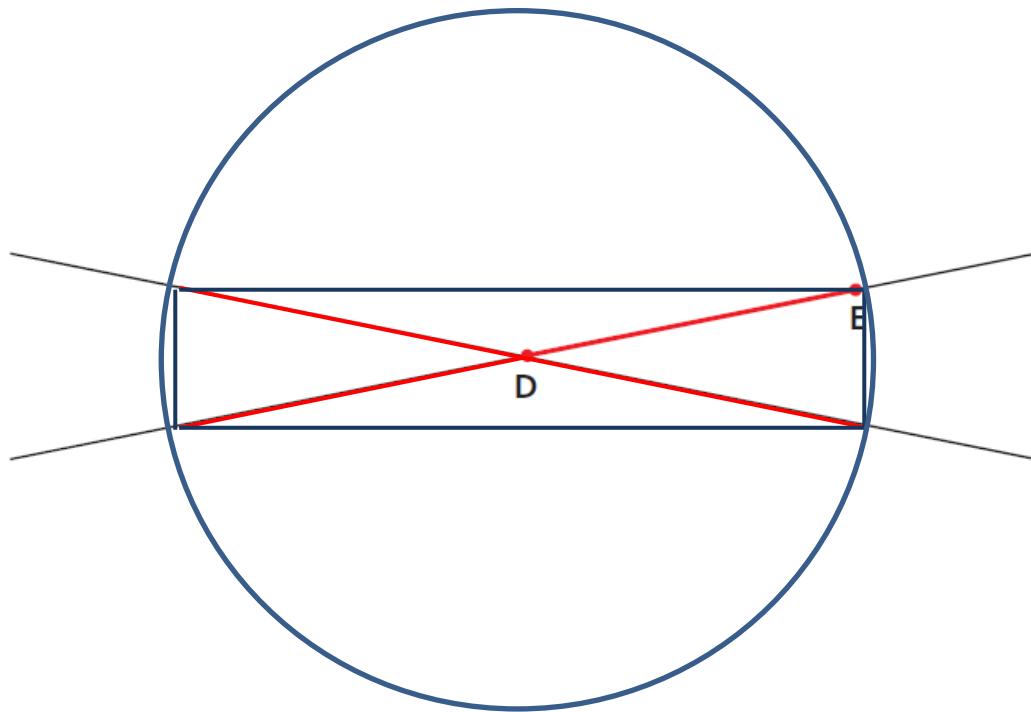


**Les gestes de la géométrie**

**12. Trace un cercle de rayon 3 cm et avec la même ouverture de ton compas reproduis cette rosace. Colorie.**

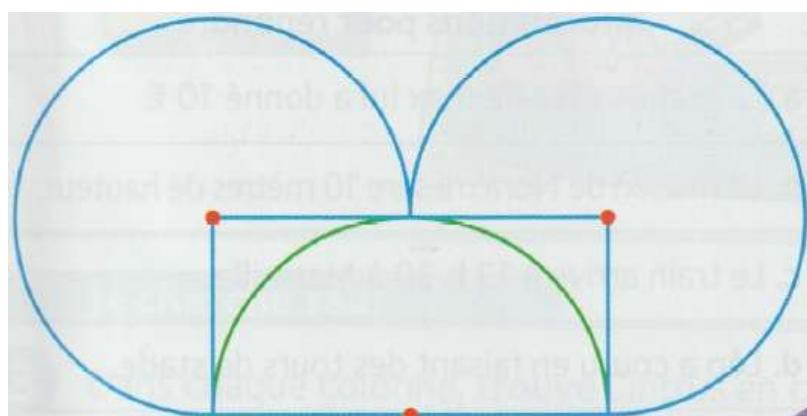


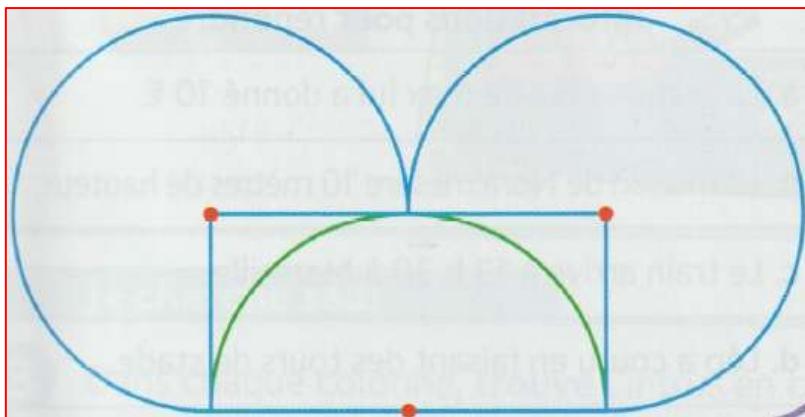
13. A partir du point D, **trace** avec ton compas sur les deux droites tous les segments qui ont la même mesure que le segment [DE].



- Joins** tous les points. La figure obtenue est un rectangle.
- Trace** un cercle de centre D et de rayon [DE]. Que remarques-tu ? les 4 sommets du rectangle sont sur le cercle.

14. **Reproduis** ce dessin. Le rayon des cercles mesure 2 cm.





15. Reproduis ce masque.

