

# 58 Le cercle

## Calcul mental

Dictée de grands nombres.  
12 601 305

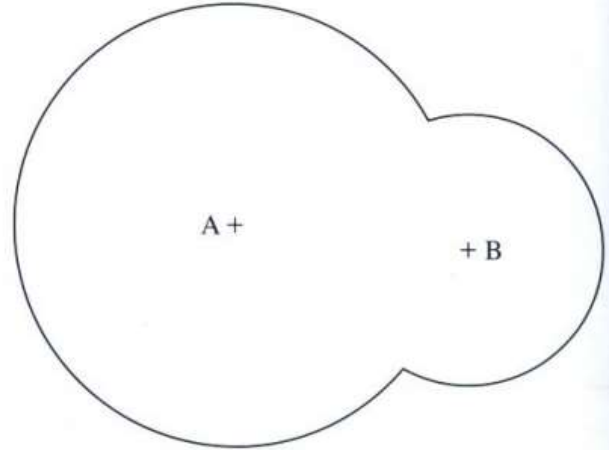
COMPÉTENCES : Tracer un cercle au compas à partir d'un modèle, d'une description ou d'un programme de construction.  
Utiliser à bon escient le vocabulaire suivant : cercle, centre, rayon, diamètre.

### Chercher ensemble

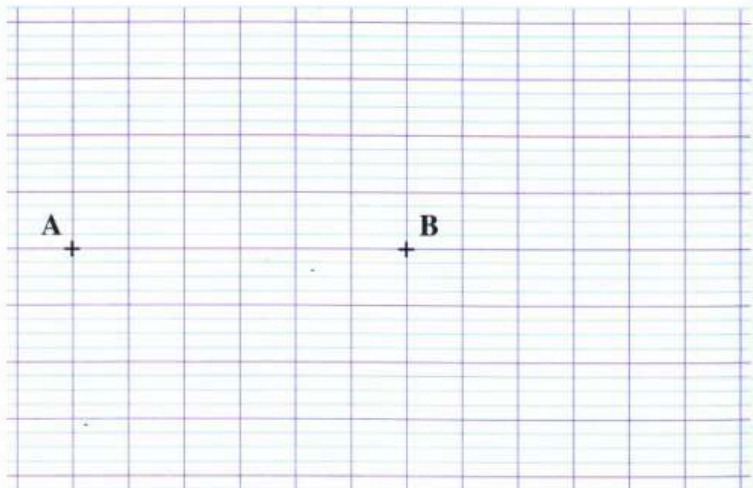
**A** La figure ci-contre représente une pelouse arrosée par deux arroseurs circulaires placés en A et B.

Utilise un compas pour trouver la partie de la pelouse arrosée deux fois.

Colorie-la en vert.



- B**
- a. – Trace un cercle de diamètre AB.
  - Nomme O son centre.
  - Trace un cercle de centre B et de rayon OB.
  - Nomme C et D les points où les cercles se coupent.
  - Trace en rouge le triangle BOC.

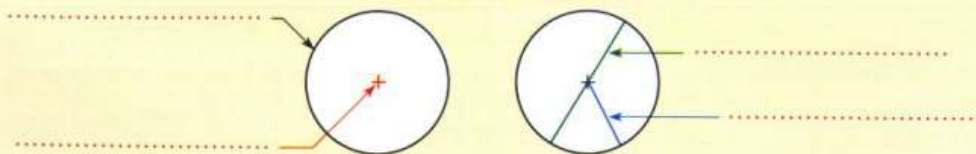


Cherche d'abord où se trouve le centre du cercle.

b. Donne le nom du triangle BOC.  
Justifie ta réponse en utilisant les propriétés du cercle.

b. Le triangle BOC est un .....  
car ses côtés .....

### Construis ton mémo



La mesure du diamètre est le ..... de celle du rayon.