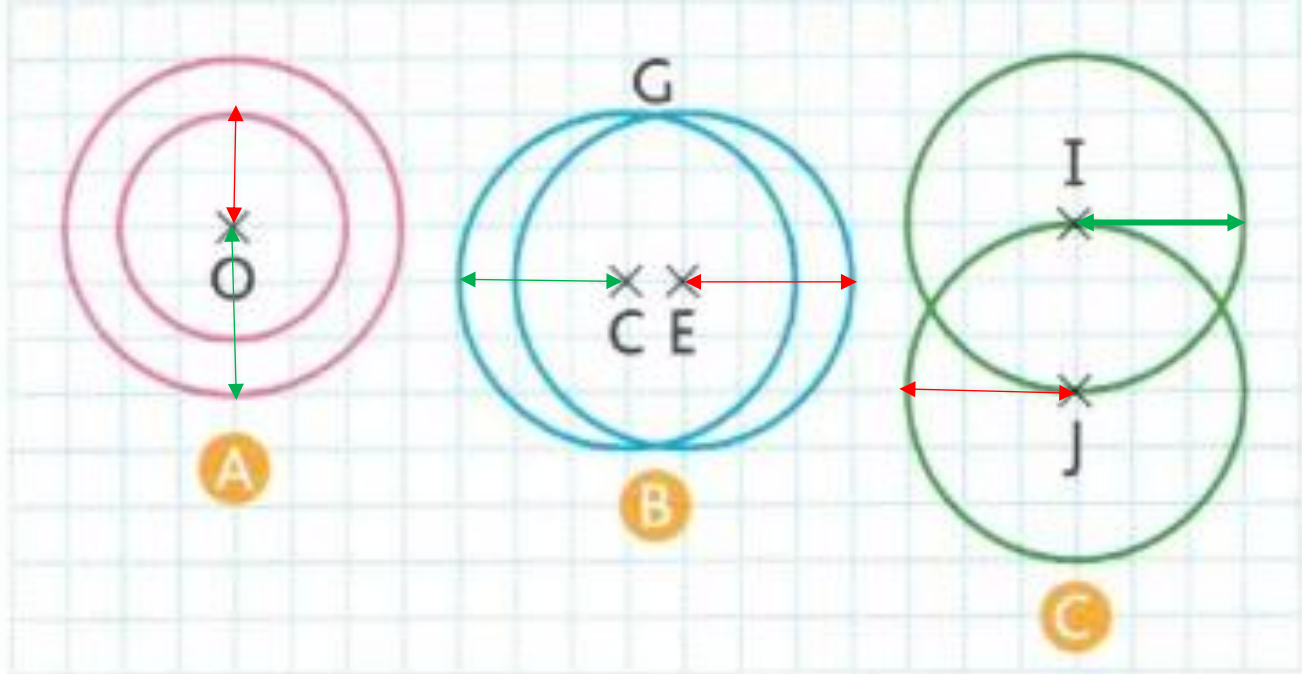


CORRECTION - GÉOMÉTRIE – Construire des cercles (suite) – CM1

(Exercices page 163 du manuel)

Exercice 4 page 163 :



Reproduire la figure A :

- 1) Placer le point O à l'intersection de 2 carreaux.
- 2) Tracer le petit cercle de centre O en prenant un écartement de 2 carreaux comme rayon.
- 3) Tracer le grand cercle de centre O en prenant un écartement de 3 carreaux comme rayon.

Reproduire la figure B :

- 1) Placer le point C à l'intersection de 2 carreaux.
- 2) Placer le point E à un carreau d'écart vers la droite par rapport au point C.
- 3) Tracer un cercle **de centre C** et de rayon 3 carreaux.
- 4) Tracer un cercle **de centre E** et de rayon 3 carreaux.

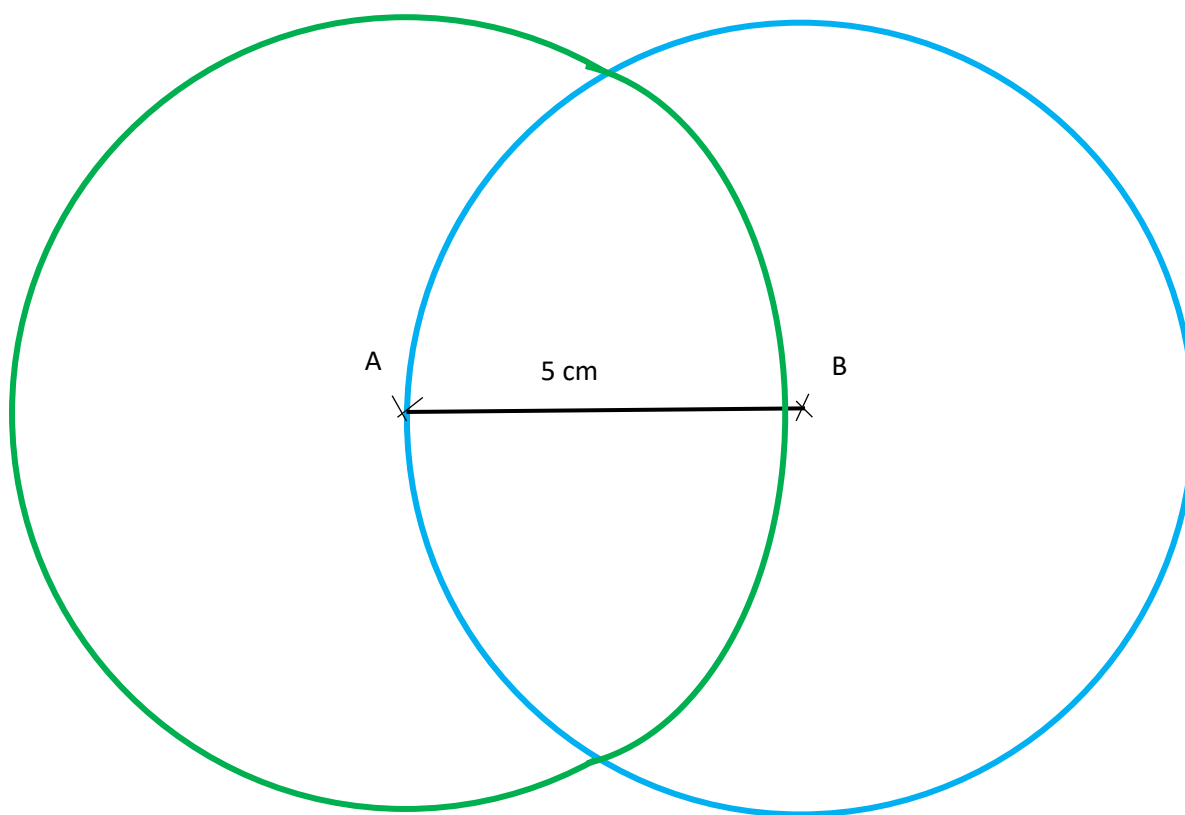
Reproduire la figure C :

- 1) Placer un point I à l'intersection de 2 carreaux.
- 2) Placer un point J à 3 carreaux d'écart vers le bas par rapport au point I.
- 3) Tracer un cercle **de centre I** et de rayon 3 carreaux.
- 4) Tracer un cercle **de centre J** et de rayon 3 carreaux.

Exercice 5 page 163 :

- 1) Placer un point C à l'intersection de 2 carreaux.
- 2) Placer un point A à 2 carreaux vers la gauche du point C et un point O à 2 carreaux vers la droite du point C.
- 3) Placer un point D à 4 carreaux vers la droite du point C.
- 4) Placer un point B à 2 carreaux vers la droite du point D.
- 5) Verification des points : tous les points se situent à des intervalles de 2 carreaux vers la droite à partir du point A.
- 6) Trace un cercle **de centre O** et de rayon 4 carreaux.
- 7) Tracer un demi cercle AO **de centre C** et de rayon 2 carreaux vers le bas.
- 8) Tracer un demi cercle OB **de centre D** et de rayon 2 carreaux vers le haut.

Exercice 6 p 163 :



Voici un aperçu du rendu final de l'exercice, désolée pour les défauts du tracé du cercle vert (à l'ordinateur ce n'est pas simple).

Résumé des étapes de construction :

- 1) Tracer un segment [AB] de 5 cm.
- 2) Tracer le cercle vert de centre A et de rayon 5 cm.
- 3) Tracer le cercle bleu de centre B et de rayon 5 cm.

Les centres des deux cercles correspondant aux 2 extrémités du segment [AB] qui mesure 5 cm, les deux cercles ont les mêmes rayons et les cercles se coupent en les 2 points voulus dans la consigne.

BONUS :

