

### GM32 Qui est le plus grand ?

- a) Les secteurs **A** et **B** ont le même rayon.

Leur aire est donc proportionnelle à leur angle au centre.

L'angle au centre de **B** mesure  $230^\circ$ .

Donc : Aire **A** > Aire **B**

Les secteurs **A** et **C** ont le même angle au centre.

Leur aire est donc proportionnelle à leur rayon.

Donc : Aire **A** < Aire **C**

Au final, on a donc : Aire **B** < Aire **A** < Aire **C**

- b) Aire **A**  $\cong 3,62 \text{ dm}^2$

Aire **B**  $\cong 3,68 \text{ dm}^2$

Aire **C**  $\cong 3,64 \text{ dm}^2$

Donc : Aire **A** < Aire **C** < Aire **B**