

secteurs circulaires

Définition

Un **secteur circulaire** est une portion de disque délimitée par deux rayons et un arc de cercle (balayé par un angle au centre donné).

On considère les trois figures ci-dessous.

Figure 1

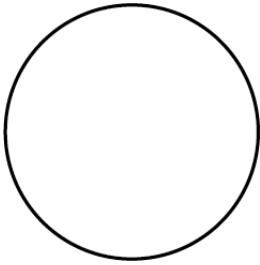
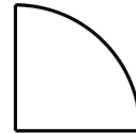


Figure 2



Figure 3



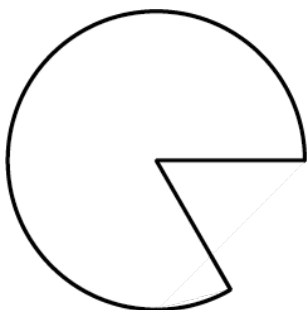
1. Décrire par une phrase simple et concise chacune des figures.

2. Compléter le tableau ci-dessous pour un secteur circulaire de rayon R :

Angle ($^{\circ}$)	360	180	90
Aire (u.a.)			

3. Quelle est la nature de ce tableau ? Conséquence ?

4. Déterminer l'aire d'un secteur circulaire de rayon 3 balayé par un angle de 300° .



Angle ($^{\circ}$)	180	300
Aire (u.a.)		

