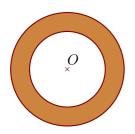
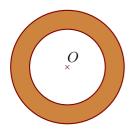
## **Exercice 1**



On considère deux cercles de centre O et de diamètres respectifs  $76\,\mathrm{cm}$  et  $114\,\mathrm{cm}$ 

Calculer l'aire de la couronne circulaire (partie colorée) comprise entre les deux cercles en arrondissant le résultat au cm<sup>2</sup> le plus proche.

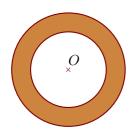
## **Exercice 2**



On considère deux cercles de centre O et de diamètres respectifs  $20\,\mathrm{cm}$  et  $30\,\mathrm{cm}$ .

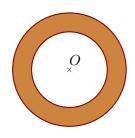
Calculer l'aire de la couronne circulaire (partie colorée) comprise entre les deux cercles en arrondissant le résultat au cm<sup>2</sup> le plus proche.

# **Exercice 3**



On considère deux cercles de centre O et de rayons respectifs  $58\,\mathrm{cm}$  et  $87\,\mathrm{cm}$ . Calculer l'aire de la couronne circulaire (partie colorée) comprise entre les deux cercles en arrondissant le résultat au  $\mathrm{cm}^2$  le plus proche.

## **Exercice 4**



On considère deux cercles de centre O et de diamètres respectifs  $100\,\mathrm{cm}$  et  $150\,\mathrm{cm}$  .

Calculer l'aire de la couronne circulaire (partie colorée) comprise entre les deux cercles en arrondissant le résultat au cm<sup>2</sup> le plus proche.

#### **Exercice 5**



On considère deux cercles de centre O et de rayons respectifs  $32\,\mathrm{cm}$  et  $48\,\mathrm{cm}$ . Calculer l'aire de la couronne circulaire (partie colorée) comprise entre les deux cercles en arrondissant le résultat au  $\mathrm{cm}^2$  le plus proche.