Exercice 1



On considère deux cercles de centre O et de rayons respectifs $30\,\mathrm{cm}$ et $45\,\mathrm{cm}$. Calculer l'aire de la couronne circulaire (partie colorée) comprise entre les deux cercles en arrondissant le résultat au cm^2 le plus proche.

Exercice 2



On considère deux cercles de centre O et de rayons respectifs $48\,\mathrm{cm}$ et $72\,\mathrm{cm}$. Calculer l'aire de la couronne circulaire (partie colorée) comprise entre les deux cercles en arrondissant le résultat au cm^2 le plus proche.

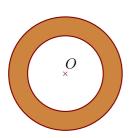
Exercice 3



On considère deux cercles de centre O et de diamètres respectifs $24\,\mathrm{cm}$ et $36\,\mathrm{cm}$.

Calculer l'aire de la couronne circulaire (partie colorée) comprise entre les deux cercles en arrondissant le résultat au cm² le plus proche.

Exercice 4



On considère deux cercles de centre O et de diamètres respectifs $84\,\mathrm{cm}$ et $126\,\mathrm{cm}$.

Calculer l'aire de la couronne circulaire (partie colorée) comprise entre les deux cercles en arrondissant le résultat au cm² le plus proche.