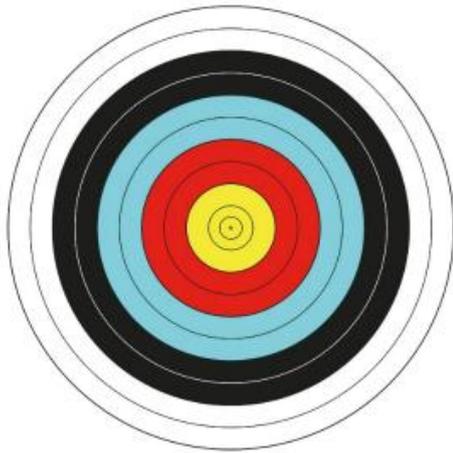


Exercice 4 : Correction :

42 Calcule une valeur approchée au dixième de l'aire de chaque surface colorée, sachant que le diamètre de la cible est de 60 cm.



Aire de la surface jaune :

$$\pi \times 6 \times 6 = \pi \times 36 \approx 113,1 \text{ cm}^2$$

Aire de la surface rouge :

$$\pi \times 12 \times 12 - 113,1 \approx 339,3 \text{ cm}^2$$

Aire de la surface bleue :

$$\pi \times 18 \times 18 - 339,3 - 113,1 \approx 565,5 \text{ cm}^2$$

Aire de la surface noire :

$$\pi \times 24 \times 24 - 565,5 - 339,3 - 113,1 \approx 791,7 \text{ cm}^2$$

Aire de la surface blanche :

$$\pi \times 30 \times 30 - 791,7 - 565,5 - 339,3 - 113,1 \\ \approx 1\,017,8 \text{ cm}^2$$