

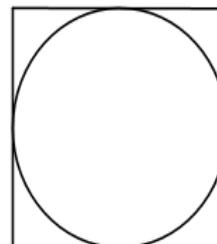
Activité 2

Exercice 1 : Calculer le périmètre d'un cercle de diamètre 10 cm.

Exercice 2 : Calculer le périmètre d'un cercle de rayon 3 cm.

Exercice 3 : Le périmètre du carré ci-contre est égal en réalité à 32 cm.

1. Calculer la longueur d'un côté du carré.
2. Calculer le périmètre du cercle inscrit dans ce carré.



Activité 3

Problème 1 :

Des bonbons au miel sont vendus dans des boîtes circulaires de 6,2 cm de diamètre. Elles sont fermées par un ruban adhésif qui fait exactement le tour de la boîte. Quelle longueur de ruban (en cm) est nécessaire pour fermer une boîte ?

Tu donneras la valeur exacte du résultat ainsi que son arrondi au dixième.

Problème 2 :

La ville a choisi de réaliser un joli parc pour les enfants. À l'entrée, il y aura une fontaine de 7,5 mètres de rayon.

Quelle distance parcourra un enfant qui en fera le tour ?

Tu donneras la valeur exacte en m du résultat ainsi que son arrondi au dixième.

Problème 3 :

Une piste circulaire a pour périmètre 130 m. Calcule l'arrondi au dixième de son diamètre en m.