# Circonférence du cercle et nombre π

## Objectif :

Calculer le rayon d’un tronc d’arbre dans le bois du Porzou.

## Matériel à disposition :

Ficelle, mètre ruban, grandes règles, feuilles, crayon, calculatrice.

## Rappel :

• Circonférence d’un cercle : P = 2 × π × r
• π ≈ 3,14

## Étapes :

1. Par groupe de deux ou trois, choisissez un arbre.

2. Mesurez la circonférence de son tronc (à l’aide de la ficelle et du mètre ruban).

3. Notez la mesure obtenue : P =

4. Calculez le rayon : $r= $

5. Écrivez votre résultat sur une feuille.

6. Posez pour la photo.