

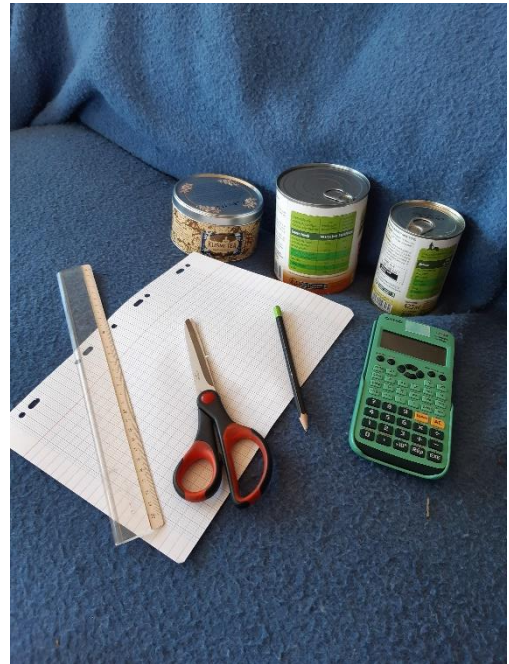
## ACTIVITE LONGUEUR D'UN CERCLE

( en confinement ... )

Objectif : Découvrir la formule permettant de calculer la **longueur d'un cercle**, appelée aussi **périmètre du cercle** ou encore **circonférence du cercle**.

### Matériel nécessaire :

- 1 ou plusieurs boîte circulaire, type conserve
- 1 feuille A4 à carreaux
- 1 paire de ciseaux
- 1 crayon à papier
- 1 règle
- 1 calculatrice



1. Découpe deux bandes de papier d'environ 2 carreaux de large, dans la longueur de la feuille A4, que tu scotches bout à bout ... ( si ta boîte est petite, il n'est pas nécessaire de faire deux bandes, une seule devrait suffire )



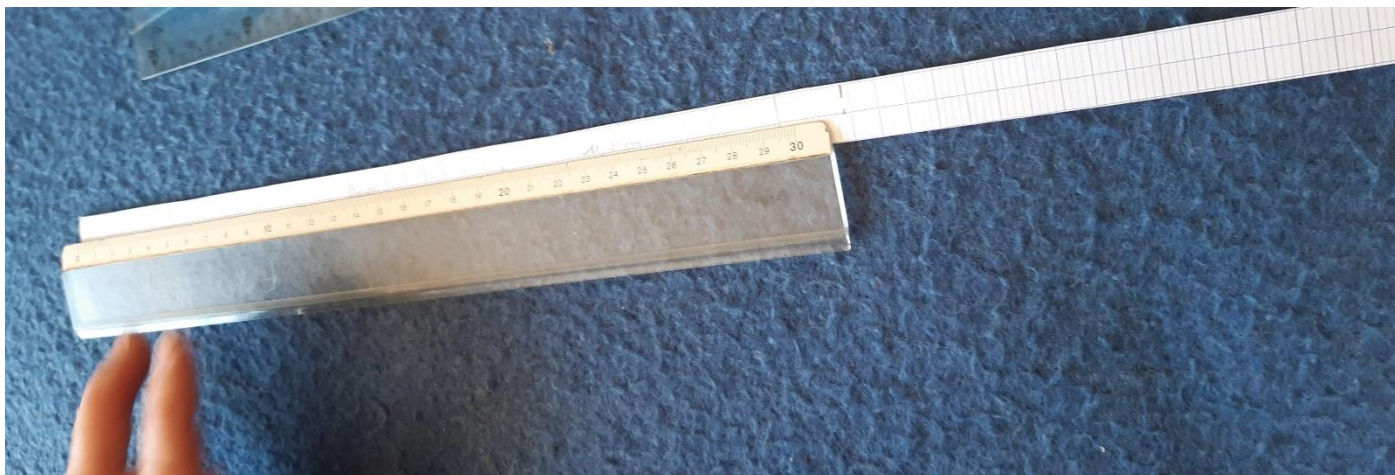
2. Fais un tour circulaire de ta boîte avec la bande de papier



et fais une petite marque à l'endroit où ta bande rejoint le début



3. Mesure la longueur obtenue sur ta bande et note-la sur ta bande



4. Prends ensuite ta règle, et mesure du mieux que tu peux, le diamètre du cercle qui forme une face de ta boîte. Place pour cela ta règle en essayant de passer par le milieu du cercle. C'est la plus grande mesure que tu obtiens qui est la bonne ...



5. Enfin, divise la longueur de ta bande par le diamètre du cercle et note le résultat sur ton cahier.

6. Envoie-moi ton résultat par la messagerie.

7. Tu peux renouveler cette activité avec d'autres boîtes ... et m'envoyer tous tes résultats ...