

Activité 6 - "Le π quotidien"

Mesurez la circonférence et le diamètre des objets avec l'aide d'un fil à coudre.

Ensuite, vous complétez le tableau où, à la fin, vous découvrirez que la circonférence et le diamètre d'un objet circulaire ont un rapport particulier....

Objets	Circonférence	Diamètre	Rayon	Circonférence / diamètre
Plats				
Verres				
Canettes				

Qu'observez-vous dans la deuxième colonne ?

Activité 7 - "Le π dans l'histoire"

Qu'est-ce que vous allez faire? Résolvez un des problèmes du papyrus égyptien de Rhind (numéro 50) pour découvrir le pi (π).

Texte du problème:

Nous savons que 1 Khet est l'unité de mesure égyptienne et équivaut à 50 mètres, en connaissant la zone du champ circulaire qui équivaut à 64 Khet et son diamètre qui correspond à 9 Khet, trouvez la valeur de pi (π).



Données

Inconnue:

Exécution:

Qu'est ce-que vous avez trouvé en résolvant le problème du papyrus égyptien de Rhind?