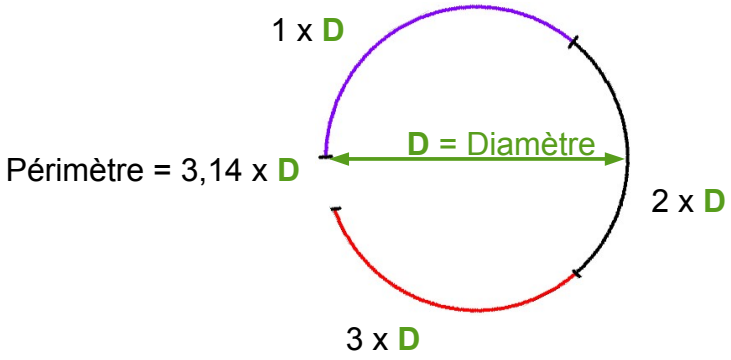
Méca 04 | Titre :

Quelques informations pour mieux analyser les phénomènes.

Il est tout à fait possible de calculer la distance parcourue par 1 tour de roue lorsqu'on connaît son diamètre : il suffit de calculer son Périmètre.



Lors de nos mesures, nous avons obtenu la distance de 198 cm pour 1 tour de roue. Il se trouve que le diamètre de la roue de notre bicyclette était de 63 cm.

Notre mesure était-elle juste ? ☐ ***oui*** ☐ ***non***
Indique ici une proposition de vérification :

Dans notre premier essai avec un plateau de 44 dents et un pignon de 21 dents, nous avons constaté que 1 tour de pédalier représentait une distance de 418 cm, alors qu'une foulée d'élève faisait 124 cm.

Combien de foulées d'élève font les 418 cm mesurés ? (Montre ici ta solution)

Combien de tours de roue font les 418 cm mesurés ? (Montre ici ta solution)

Prénom et Nom : _____ Date : _____ Classe : _____