

Problèmes périmètre cercle et disque au CM1

1	Les rayons d'une bicyclette mesurent 27 cm. Quel est le périmètre de chacune des roues ?
<u>Calculs et/ou schéma</u> $27 \times 2 = 54 = \text{diamètre}$ $54 \times 3.14 = 169.56$	
<u>Phrase réponse</u> Le périmètre de chaque roue est 169.56 cm.	
2	Un tronc d'arbre a un diamètre de 0.8m à un mètre du sol. Calcule sa circonférence.
<u>Calculs et/ou schéma</u> $0.8 \times 3.14 = 2.512$	
<u>Phrase réponse</u> La circonférence de cet arbre est 2.512 m.	
3	Une roue de bicyclette a 55 cm de diamètre. Calcule son périmètre. Quelle distance aura été parcourue après 100 tours, puis 500 tours de roue ?
<u>Calculs et/ou schéma</u> $55 \times 3.14 = 172.7$ $172.7 \times 100 = 17270$ $172.7 \times 500 = 86350$	
<u>Phrase réponse</u> Après 100 tours la distance parcourue est 17 270 cm Après 500 tours la distance parcourue est 86 350 cm	
4	Un dresseur, placé au centre d'un manège circulaire, tient un cheval par une corde tendue et le fait tourner en suivant les barrières. Après 15 tours de piste, le cheval a parcouru 612.30 m. Quelle est la longueur de la corde ?
<u>Calculs et/ou schéma</u> $612.30 / 15 = 40.82$ $40.82 / 3.14 = 13$	
<u>Phrase réponse</u> La longueur de la corde est 13m.	

Ce document PDF gratuit à imprimer est issu de la page :

- [Exercices CM1 Mathématiques : Problème de Mesures Aire et périmètre - PDF à imprimer](#)

Le lien ci-dessous vous permet de télécharger cet exercice avec un énoncé vierge

- [Périmètre du cercle et disque - Cm1 - Problèmes de mesures](#)

Découvrez d'autres exercices en : CM1 Mathématiques : Problème de Mesures Aire et périmètre

- [Périmètre du rectangle - Cm1 - Problèmes de mesures](#)
- [Périmètre du carré - Cm1 - Problèmes de mesures](#)
- [Aire du triangle - Cm1 - Problèmes de mesures](#)
- [Aire du rectangle - Cm1 - Problèmes de mesures](#)
- [Aire du carré - Cm1 - Problèmes de mesures](#)

Les exercices des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Exercices CM1 Mathématiques : Problème de Mesures Contenances / capacités - PDF à imprimer](#)
- [Exercices CM1 Mathématiques : Problème de Mesures Longueurs - PDF à imprimer](#)
- [Exercices CM1 Mathématiques : Problème de Mesures Masses - PDF à imprimer](#)
- [Exercices CM1 Mathématiques : Problème de Mesures Temps - PDF à imprimer](#)