

Les longueurs et le périmètre du disque : le corrigé

Les réponses et le barème.

Ce qui est évalué	A	ECA	NA
Calculer le périmètre d'un polygone			
Comprendre la proportionnalité entre périmètre et diamètre			
Calculer le périmètre d'un disque			
Calculer le périmètre d'une figure composée			

Barème sur 15 points.

1. Qu'est-ce que le périmètre d'une figure ? 1 pt

La longueur de son contour.

2. Calcule le périmètre d'un rectangle de 7 cm sur 3 cm. 2 pts

$2 \times (7 + 3) = 20 \text{ cm.}$

3. Que trouve-t-on en divisant le périmètre d'un disque par son diamètre ? 2 pts

Toujours le même nombre, environ 3,14 : c'est π .

4. Écris la formule du périmètre d'un disque, de deux façons. 2 pts

$P = \pi \times d$, ou $P = 2 \times \pi \times r$.

5. Calcule le périmètre d'un disque de 10 cm de diamètre. 2 pts

$3,14 \times 10 = 31,4 \text{ cm.}$

6. Calcule le périmètre d'un disque de 3 cm de rayon. 3 pts

$2 \times 3,14 \times 3 = 18,84 \text{ cm.}$

7. Pour une figure composée, additionne-t-on toutes les longueurs dessinées ? Explique. 3 pts

Non. Seulement celles qui sont réellement sur le contour : les traits intérieurs ne font pas partie du périmètre.

La leçon du cahier devient un quiz
Une photo du cours, et l'application en tire fiches et questions.
cameleo-studio.com

Tester gratuitement



Scannez ici