

Correction Fiche exercices classe de 6° mardi 7 avril

24 Donner une valeur exacte du périmètre de chaque cercle.

Pour calculer le périmètre d'un cercle, il y a 2 formules

$\text{Pi} \times \text{rayon} \times 2$ ou encore $\text{Pi} \times \text{diamètre}$

Ici, dans tous les cas, nous avons les rayons, on va utiliser la 1ere formule à chaque fois

a. $\text{Pi} \times \text{rayon} \times 2 = 3,14 \times 5 \times 2 = 31,4 \text{ cm}$
b. $\text{Pi} \times \text{rayon} \times 2 = 3,14 \times 3 \times 2 = 18,84 \text{ m}$
c. $\text{Pi} \times \text{rayon} \times 2 = 3,14 \times 2 \times 2 = 12,56 \text{ mm}$
d. $\text{Pi} \times \text{rayon} \times 2 = \text{Pi} \times \text{rayon} \times 2 = 3,14 \times 3 \times 2 = 18,84 \text{ km}$
e. $\text{Pi} \times \text{rayon} \times 2 = 3,14 \times 13 \times 2 = 88,4 \text{ cm}$