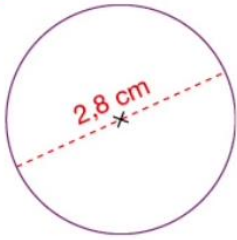
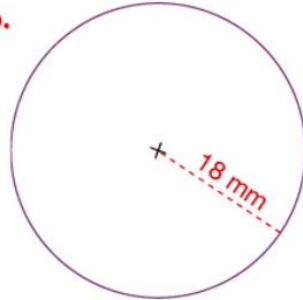


1 Dans chaque cas, calculer une valeur approchée au dixième près de la longueur, en cm, de chaque cercle.

a.

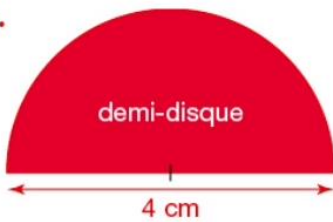


b.



2 1. Calculer une valeur approchée au dixième près du périmètre, en cm, de chacune des figures rouges représentées ci-dessous.

a.



b.



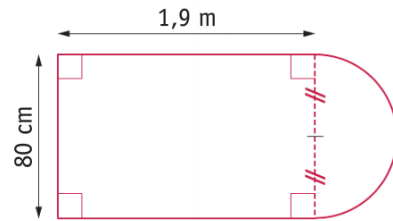
2. Maëva affirme :

« Pour calculer le périmètre du quart du disque, je divise par 2 celui du demi-disque. »

Est-ce exact ?

3 Comparer les périmètres d'un carré de côté 3,9 cm et d'un disque de rayon 2,47 cm.

4 Calculer une valeur approchée au centimètre près du périmètre de cette figure.



5

Martin a une table ronde de 1,10 m de diamètre. Il peut ajouter jusqu'à 5 rallonges de 40 cm chacune.

Pour son repas d'anniversaire, 10 personnes seront présentes autour de cette table.

En comptant 60 cm par personne, quel est le nombre minimal de rallonges qu'il doit installer ?

