

Question flash : Exprime le nombre $2,5 + \frac{23}{100} + \frac{7}{5}$ sous formes décimale et fractionnaire

• $\frac{23}{100} = 0,23$ et $\frac{7}{5} = \frac{14}{10} = 1,4$

donc $2,5 + \frac{23}{100} + \frac{7}{5} = 2,5 + 0,23 + 1,4 = 3,9 + 0,23 = 4,13$ (pour ajouter 3,9 , on ajoute 4 et on enlève 0,1)

Le nombre s'écrit 4,13 en écriture décimale.

• $2,5 = \frac{25}{10} = \frac{250}{100}$ et $\frac{7}{5} = \frac{7 \times 20}{5 \times 20} = \frac{140}{100}$ donc $2,5 + \frac{23}{100} + \frac{7}{5} = \frac{250}{100} + \frac{23}{100} + \frac{140}{100} = \frac{250 + 23 + 140}{100} = \boxed{\frac{413}{100}}$

$\frac{413}{100}$ est une écriture fractionnaire du nombre.

Calcul du périmètre de la figure bleue

Le contour de la figure est formée de deux demi-cercles de diamètre 5 cm et de deux segments de 5 cm (les segments [BC] et [DC]).

$P = \pi \times 5 \text{ cm} + 5 \text{ cm} + 5 \text{ cm} \approx 25,7 \text{ cm}$ La figure a un périmètre d'environ 25,7 cm au dixième près .



Les deux demi-cercles assemblés

ont la longueur d'un cercle de diamètre 5 cm

