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

$$\bullet$$
 $\frac{23}{100} = 0.23$ 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.

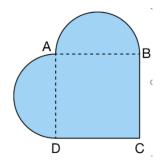
•
$$2.5 = \frac{25}{10} = \frac{250}{100}$$
 et $\frac{7}{5} = \frac{7 \times 20}{5 \times 20} = \frac{140}{100}$ donc $2.5 + \frac{23}{100} + \frac{7}{5} = \frac{250}{100} + \frac{23}{100} + \frac{140}{100} = \frac{250 + 23 + 140}{100} = \frac{413}{100}$

 $\frac{413}{100}$ est <u>une écriture fractionnaire</u> 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]).

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



Les deux demi-cercles assemblés

ont la longueur d'un cercle de diamètre 5 cm