

Je calcule ensuite le périmètre de la figure :

$$P' \approx 3,14 \text{ dm} + 1 \text{ dm} \times 4$$

$$P' \approx 3,14 \text{ dm} + 4 \text{ dm}$$

$$P' \approx 7,14 \text{ dm}$$

Le périmètre de cette figure est d'environ 7,14 dm.

Exercice 1 :

1. $7,52 + 103,9 :$

$$\begin{array}{r} \\ \\ + \\ \hline 1 \end{array}$$

2. $50 - 7,54 :$

$$\begin{array}{r} \\ \\ - \\ \hline 4 \end{array}$$

Exercice 2 :

1. Construire les segments $[AC]$ et $[AD]$. Les points A , D et C doivent être alignés.

Construire la perpendiculaire à la droite (CA) passant par C . Placer sur cette droite le point U à 5 cm du point C .

Construire la perpendiculaire à la droite (AD) passant par D .

Construire la droite (AU) . Cette droite coupe la perpendiculaire tracée précédemment en E .

2. Je sais que :

La droite (CU) est perpendiculaire à la droite (CD) et que la droite (ED) est perpendiculaire à la droite (CD) .

Si deux droites sont perpendiculaires à une même droite alors ces deux droites sont parallèles.

Donc $(UC) \parallel (ED)$

Exercice 3 :

En assemblant les deux quarts de cercle, on peut reconstituer un demi-cercle. Je calcule le périmètre du demi-cercle :

$$P = 2 \times R \times \pi \div 2$$

$$P \approx 2 \times 1 \text{ dm} \times 3,14 \div 2$$

$$P \approx 3,14 \text{ dm}$$