

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.  $7,52 + 103,9 :$

$$\begin{array}{r} \phantom{+} \phantom{1} \phantom{0} \phantom{3} \phantom{9} \\ \phantom{+} \phantom{1} \phantom{0} \phantom{3} \phantom{9} \\ + \phantom{1} \phantom{0} \phantom{3} \phantom{9} \\ \hline 1 \phantom{1} \phantom{1} \phantom{4} \phantom{2} \end{array}$$

2.  $50 - 7,54 :$

$$\begin{array}{r} \phantom{-} \phantom{5} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\ \phantom{-} \phantom{5} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\ - \phantom{5} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\ \hline 4 \phantom{2} \phantom{4} \phantom{6} \end{array}$$

**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 :

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

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

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