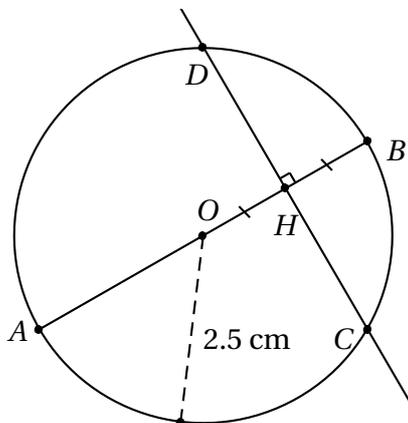


EXERCICE 1

Ecris un programme de construction pour la figure suivante :

**EXERCICE 2**

- Construis la figure suivante sur ta copie, en suivant le programme de construction (*tu laisseras les traits de construction apparents*) :
 - Trace un rectangle $ABCD$ tel que $AB = 7$ cm et $AD = 5$ cm.
 - Trace les deux diagonales du rectangle ; elles se croisent en un point I .
 - Trace les médiatrices des segments $[AI]$ et $[BI]$. Elles se coupent en un point O .
 - Trace les segments $[OA]$, $[OB]$ et $[OI]$.
 - Trace le cercle \mathcal{C} de centre O et passant A .
- Observe la figure, et réponds aux questions suivantes, **en justifiant ta réponse** grâce à une propriété du cours :
 - De quelle nature est le triangle OAI ? le triangle OIB ?
 - Le cercle \mathcal{C} passe-t-il par le point I ? par le point A ?

EXERCICE 3

- Pose et effectue les opérations suivantes sur ta copie :

$$49,8 + 315,66 \qquad 325 - 52,08$$
- calculer la somme, puis la différence des deux résultats de la question précédente.

EXERCICE 4

Détermine le nombre manquant dans chacune des opérations suivantes (tu poseras les opérations nécessaires sur ta copie) :

$$528,6 + ? = 705,14 \qquad ? - 23,8 = 145,19$$

$$? + 15,6 = 18,57 \qquad 58,5 - ? = 18,5$$