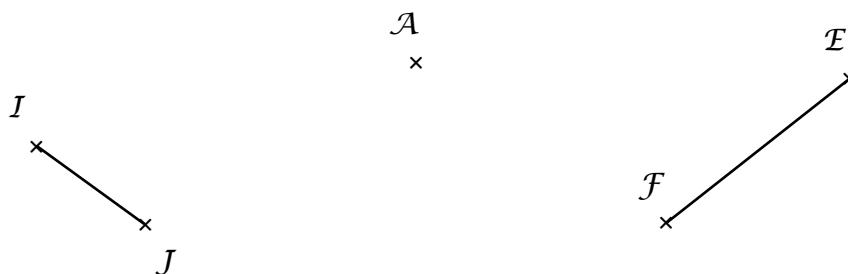




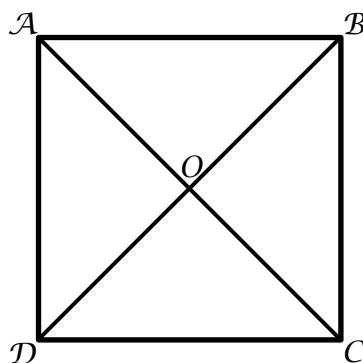
**Exercice n°1 :** Construire les cercles suivants :

- 1) Le cercle ( $\mathcal{C}_1$ ) de centre  $A$  et de rayon  $2,6$  cm.
- 2) Le cercle ( $\mathcal{C}_2$ ) de centre  $I$  de rayon  $[IJ]$ .
- 3) Le cercle ( $\mathcal{C}_3$ ) de centre  $F$  et de rayon  $[IJ]$ .
- 4) Le cercle ( $\mathcal{C}_4$ ) de centre  $J$  de diamètre  $[EF]$ .
- 5) Le cercle ( $\mathcal{C}_5$ ) de centre  $F$  et de diamètre  $7,7$  cm.



**Exercice n°2 :** On a tracé un carré  $ABCD$  de  $4$  cm de côté ci-dessous, et on a placé le point  $O$ , l'intersection des diagonales du carré.

- 1) Tracer le cercle ( $\mathcal{C}_1$ ) de centre  $D$  passant par  $A$ .
- 2) Tracer le cercle ( $\mathcal{C}_2$ ) de centre  $O$  et de rayon  $3,2$  cm.
- 3) Tracer le cercle ( $\mathcal{C}_3$ ) de diamètre  $[CB]$ .
- 4) Tracer le cercle ( $\mathcal{C}_4$ ) de centre  $D$  et de diamètre  $[AB]$ .

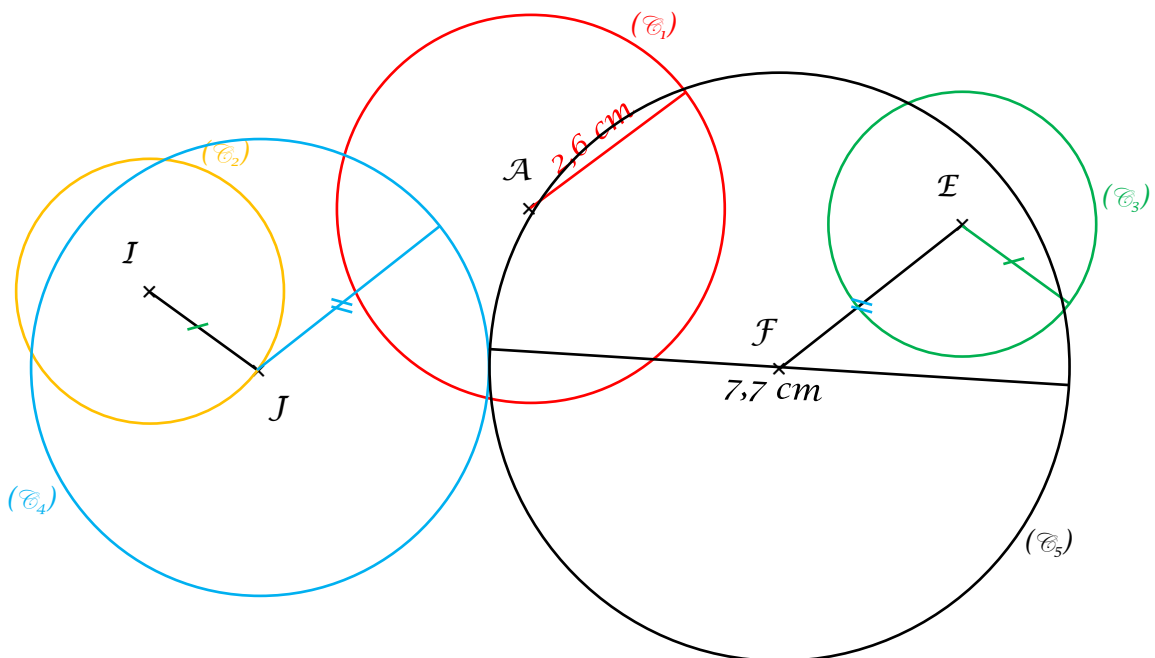




**Correction**

**Exercice n°1 :** Construire les cercles suivants :

- 1) Le cercle  $(\mathcal{C}_1)$  de centre  $A$  et de rayon  $2,6$  cm.
- 2) Le cercle  $(\mathcal{C}_2)$  de centre  $I$  de rayon  $[IJ]$ .
- 3) Le cercle  $(\mathcal{C}_3)$  de centre  $E$  et de rayon  $[IJ]$ .
- 4) Le cercle  $(\mathcal{C}_4)$  de centre  $J$  de diamètre  $[EF]$ .
- 5) Le cercle  $(\mathcal{C}_5)$  de centre  $F$  et de diamètre  $7,7$  cm.



**Exercice n°2 :** On a tracé un carré  $ABCD$  de  $4$  cm de côté ci-dessous, et on a placé le point  $O$ , l'intersection des diagonales du carré.

- 1) Tracer le cercle  $(\mathcal{C}_1)$  de centre  $D$  passant par  $A$ .
- 2) Tracer le cercle  $(\mathcal{C}_2)$  de centre  $O$  et de rayon  $3,2$  cm.
- 3) Tracer le cercle  $(\mathcal{C}_3)$  de diamètre  $[CB]$ .
- 4) Tracer le cercle  $(\mathcal{C}_4)$  de centre  $D$  et de diamètre  $[AB]$ .

