

# Exercices

## Exercice 1 :

- 1) Suis le programme de construction dans le cadre ci-dessous :
  - a. Trace un cercle de centre  $A$  et place trois points  $I$ ,  $J$ , et  $K$  sur ce cercle.
  - b. Trace les médiatrices des segments  $[IJ]$ ,  $[JK]$  et  $[IK]$ .



- 2) Que remarques-tu ? Pouvais-tu prévoir ce résultat ?

.....

.....

.....

.....

.....

Remarque/question bonus : Peux-tu en déduire comment faire pour retrouver le centre d'un cercle quand on l'a perdu ?

## Exercice 2 :

Effectue le programme de calcul dans le cadre ci-contre :

- 1) Trace un segment  $[ST]$  de longueur 4 cm.
- 2) Trace le cercle de centre  $S$  et de rayon 3 cm.
- 3) Trace le cercle de centre  $T$  et de rayon 2 cm.
- 4) Colorie la région constituée des points situés à plus de 3 cm de  $S$  et à moins de 2 cm de  $T$ .

