

**1/** Place deux points  $R$  et  $S$  tels que  $RS = 3,6$  cm.

Trace le cercle  $\mathcal{C}$  de diamètre  $[RS]$ , appelle  $I$  son centre. Explique ta construction.

**2/** Place un point  $A$  sur le cercle  $\mathcal{C}$  tel que  $SA = 3$  cm. Explique ta construction.

Trace le cercle  $\mathcal{C}'$  de centre  $S$  et passant par  $A$ . Appelle  $B$  le deuxième point d'intersection des cercles  $\mathcal{C}$  et  $\mathcal{C}'$ .

**3/** Trace les segments  $[SA]$ ,  $[SB]$ ,  $[IA]$  et  $[AB]$ .

**4/** Recopie et complète

$IS = \dots\dots$  cm,  $SB = \dots\dots$  cm,  $IB = \dots\dots$  cm.

Le segment  $[SA]$  est un(e).....du cercle  $\mathcal{C}$ .

Le segment  $[SA]$  est un(e).....du cercle  $\mathcal{C}'$ .