

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}' .