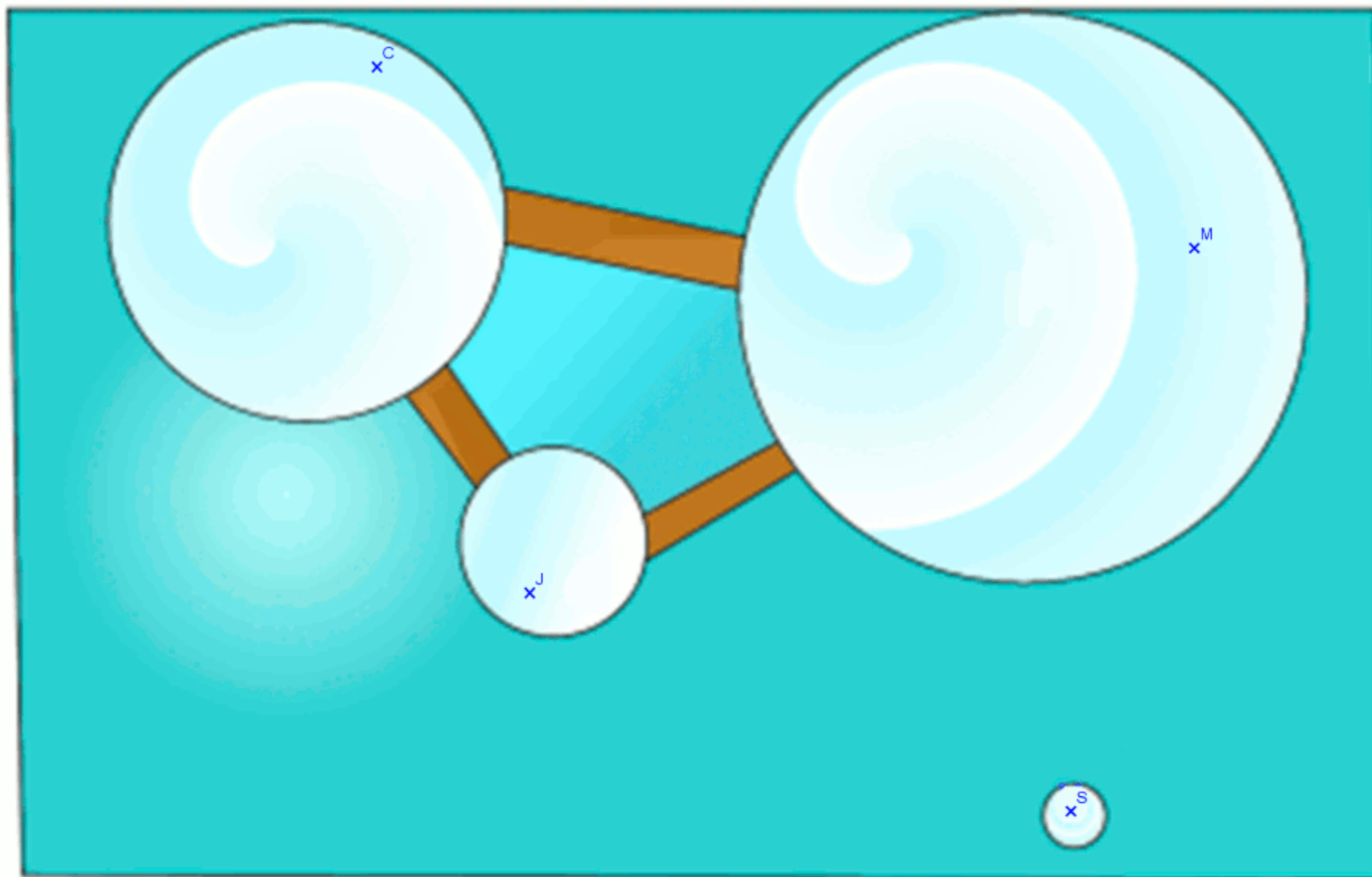


Carte de Laura



Bulleville a besoin de ton aide ! La sorcière a piqué la couronne de la reine, et la couronne du roi ! Aide Champi le Champignon à retrouver les deux couronnes.

$C$  = capitale ;  $M$  = mairie ;  $J$  = jardin ;  $S$  = maison de la sorcière

$B$  = banc ;  $P$  = port

1 Trace le segment qui permet de rejoindre la capitale du jardin :  $[CJ]$ .

2 Trace l'axe magique, la médiatrice de ce segment et note  $B$  le point d'intersection avec le segment, c'est le banc.

4 La première couronne (celle de la reine) se trouve à 6 cm du banc sur l'axe magique, dans la cité et non pas dans la mer. Rends la couronne à la reine.

5 Trace l'axe  $(MS)$ . Il coupe l'axe magique au niveau du port  $P$ .

6 La deuxième couronne se trouve à l'intersection de la bissectrice de l'angle  $\widehat{BPS}$  et de la parallèle à l'axe magique passant par la mairie.