

? Intérêts de l'activité

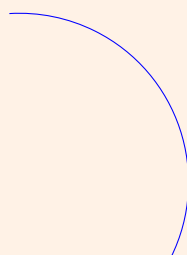


1 Vocabulaire du cercle

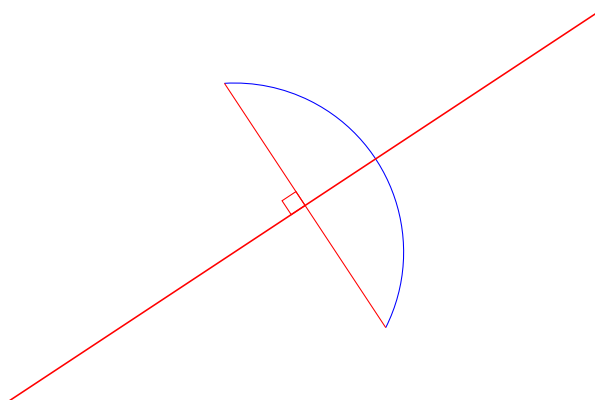
2 Tracé de médiatrices

Activité

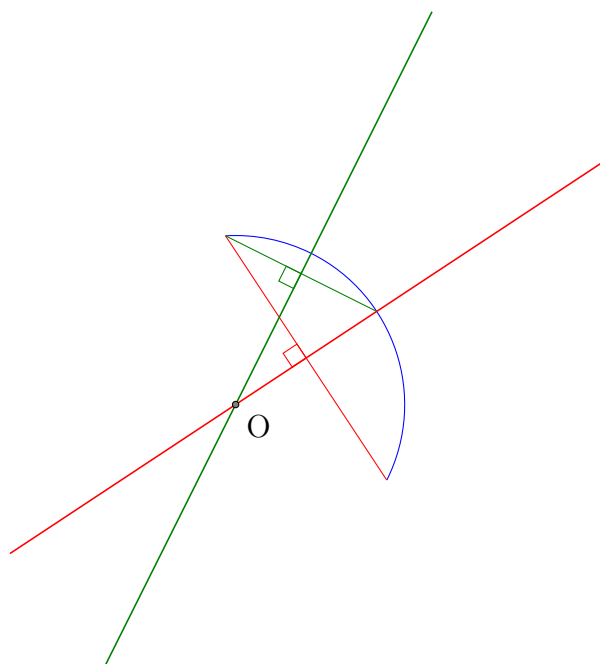
La petite Zoé se promène dans un champ lorsque soudain, elle vit un arc de cercle dessiné sur le sol, sans doute laissé par les piétinements d'une chèvre attachée à un piquet. Pourras-tu l'aider à retrouver l'endroit où le piquet a été planté ?



On commence par tracer la corde qui joint les extrémités de l'arc de cercle, puis on trace sa médiatrice (constructions rouges).



Cette médiatrice coupe l'arc de cercle en un point. On trace la corde qui joint ce point à l'une des extrémités de l'arc de cercle puis on trace la médiatrice de cette nouvelle corde (constructions vertes).



Les deux médiatrices se coupent au centre de l'arc de cercle.

