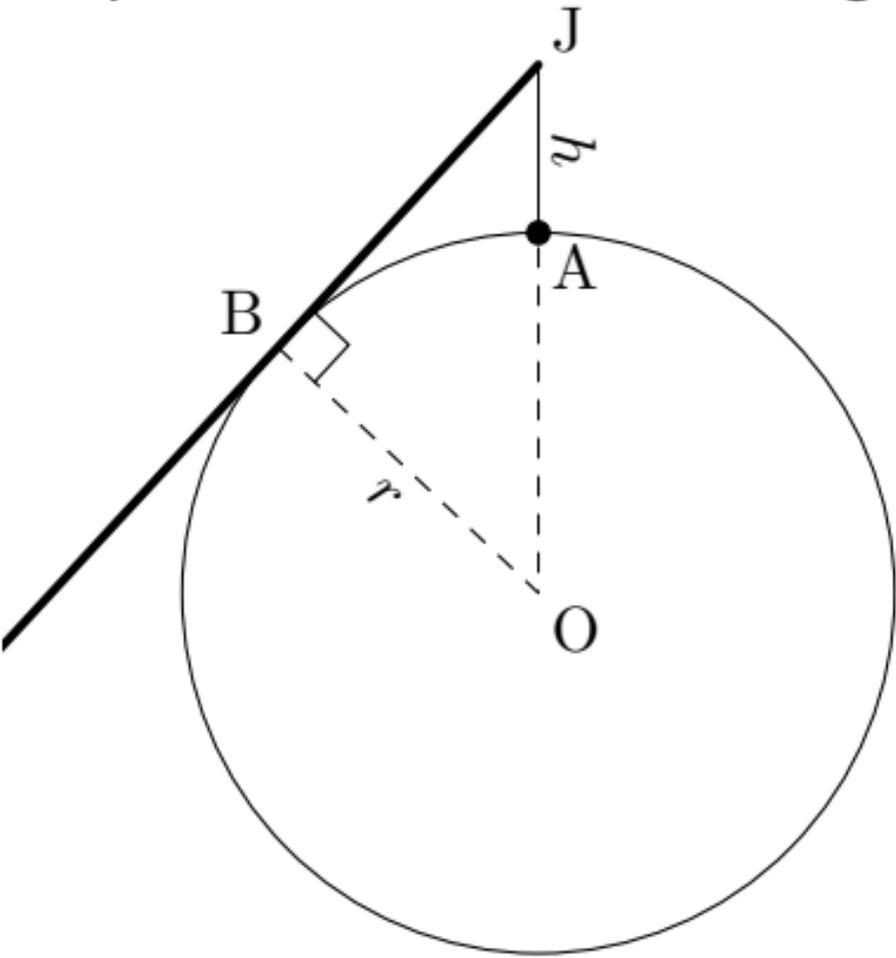


D'après Galion Thèmes – Figures de la Terre.



La figure ci-contre n'est pas en vraie grandeur. Le point O est le centre de la Terre.

Au sommet de la falaise de Jobourg (Manche), tu contemples la mer. Compte tenu du fait que la Terre est une boule, la plus longue distance visible est le segment $[JB]$ tel que la droite (JB) soit perpendiculaire à la droite (OB) .

Sachant que le rayon de la Terre mesure 6 370 km et que cette falaise est à 128 m au-dessus du niveau de la mer, détermine la longueur de l'arc \widehat{AB} .