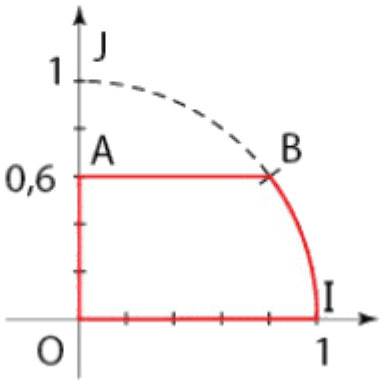
Niveau : seconde

Trigonométrie

Exercice 7 : calculer une valeur approchée de la longueur L

(O ; I, J) est un repère orthonormé. L'arc $\overset{\frown}{IJ}$ est un quart de cercle de centre O et de rayon 1. B est le point de cet arc d'ordonnée 0,6. Calculer une valeur approchée au centième près de la longueur L de la figure rouge ci-dessous.



Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr