

**Exercice 7 : calculer une valeur approchée de la longueur L**

$(O ; I, J)$  est un repère orthonormé. L'arc  $\widehat{IJ}$  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.

