



Longueur de l'arc \approx 161,79 cm

Longueur tube A	Longueur tube B
$2 \times 10 = 20$	$2 \times 25 = 50$
$2 \times 50 = 100$	$Arc = 161,79$
$Arc = 161,79$	-----
-----	$T = 211,79$
$T = 281,79$	

Longueur de tube nécessaire
 $281,79 + 211,79 \approx 493,58$