

Exercice 35 : roue de loterie et trigonométrie

On dispose de cette roue de loterie. Le point de départ est toujours la flèche noire. On fait tourner la roue dans le sens horaire. Sur quel secteur s'arrête-t-elle si on la fait tourner de l'angle donné ?



1. $\frac{\pi}{2}$

2. $\frac{19\pi}{10}$

3. $\frac{-5\pi}{4}$

4. $\frac{34\pi}{3}$