

GM35 Estimation d’arcs et de secteurs

Rayon du disque	Angle au centre	Longueur de l’arc	Aire du secteur
2 mm	180°	$\pi \cdot 4 : 2 \cong 6 \text{ mm}$	$\pi \cdot 2^2 : 2 \cong 6 \text{ mm}^2$
6 cm	60°	$\pi \cdot 12 : 6 \cong 6 \text{ cm}$	$\pi \cdot 6^2 : 6 \cong 18 \text{ cm}^2$
12 m	90°	$\pi \cdot 24 : 4 \cong 18 \text{ m}$	$\pi \cdot 12^2 : 4 \cong 108 \text{ m}^2$
$\sqrt{48 : 3} = 4 \text{ dm}$	360°	$\pi \cdot 8 \cong 24 \text{ dm}$	48 dm ²
4 cm	$6 \cdot 360 : (\pi \cdot 8) \cong 90^\circ$	6 cm	$\pi \cdot 4^2 : 4 \cong 12 \text{ cm}^2$