

GM35 Estimation d'arcs et de secteurs

Complète le tableau suivant en indiquant le calcul que tu fais et l'unité de la réponse.

Utilise 3 comme valeur approximative de π .

Rayon du disque	Angle au centre	Longueur de l'arc	Aire du secteur
2 mm	180°		
6 cm	60°		
12 m	90°		
	360°		48 dm ²
4 cm		6 cm	

L'arc et la flèche sont apparus sans doute dès 20 000 ans av. J.-C. Constitué d'un manche, en bois tendu, ou en collage de cornes, d'os, de nerfs et de tendons, l'arc connut différents développements suivant les régions et les civilisations.

Utilisés tant pour la guerre que pour la chasse, voire la pêche, les arcs permettaient de disposer, avant les armes à feu, d'un équipement léger et donne la possibilité d'atteindre une cible à grande distance.



Indiens Tscholovoni chassant dans la baie de San Francisco.