

QCM 1



Aucune justification n'est demandée

Proposition	Vrai	Faux
Si un angle inscrit et un angle au centre interceptent le même arc de cercle alors la mesure de l'angle au centre est le double de la mesure de l'angle inscrit.		
Si deux angles inscrits interceptent le même arc de cercle alors la mesure de l'un est le double de celle de l'autre.		
Un carré est un polygone régulier.		
Si un polygone à 8 côtés est régulier alors chaque angle au centre de ce polygone est égal à $45^\circ$ .		
Soient I, J, K et L quatre points d'un même cercle. Les deux angles inscrits $\widehat{IJK}$ et $\widehat{KLI}$ ont la même mesure.		

QCM 2



Aucune justification n'est demandée

Proposition	Réponse A	Réponse B	Réponse C
Un polygone régulier tel que l'angle au centre vaut $36^\circ$ a	8 côtés	9 côtés	10 côtés
L'angle au centre d'un pentagone régulier mesure :	$50^\circ$	$72^\circ$	$90^\circ$
Les côtés d'un octogone régulier inscrit dans un cercle de 6 cm de diamètre mesurent chacun :	3 cm	6 cm	12 cm
Les points A, B et C sont trois points d'un cercle C. L'angle $\widehat{ABC}$ est un angle :	Au centre	Inscrit	Ni l'un ni l'autre
La somme des angles au centre d'un polygone régulier est égale à	$180^\circ$	$240^\circ$	$360^\circ$