

## Erreur de taille ?

Dans le but d'obtenir un pentagone régulier, les bâtisseurs du Moyen-Age utilisaient la construction suivante :

On trace un carré et ses médianes, puis le cercle inscrit dans le carré et le cercle circonscrit à ce carré, enfin les points A, B, C, D, E sur le cercle inscrit comme l'indique la figure.

*Les points A, B, C, D, E sont-ils régulièrement espacés sur ce cercle ? Justifiez votre réponse.*

