

Enoncé (2) – Géométrie – Vecteurs - Parallélogrammes – e2330

Soit un quadrilatère $(ABCD)$ inscrit dans un cercle (C) , de centre O .

Soient E, F, G, H les symétriques respectifs de O par rapport aux côtés $[AB], [BC], [CD], [DA]$ de ce quadrilatère.

Montrer que le quadrilatère $(EFGH)$ est un parallélogramme.