



COURS DE VACANCES : Angles orientés et trigonométrie

ABCD est un carré de sens direct. ABF et CBE sont des triangles équilatéraux directs

1. Justifie que : $Mes(\widehat{DA}, \widehat{DF}) = \frac{5\pi}{12}$

2. Démontre que : $Mes(\widehat{DF}, \widehat{DC}) = \frac{\pi}{12}$

3. a) Donne une mesure de l'angle orienté $(\widehat{CD}, \widehat{CE})$.

b) Déduis-en que : $Mes(\widehat{DC}, \widehat{DE}) = -\frac{\pi}{12}$

4. Démontre que les points D, E et F sont alignés.

