

Académie de Versailles

ACADÉMIE de VERSAILLES

ÉNONCÉ

On considère un carré $ABCD$ de côté a .

Soit E un point fixe de $]BC[$.

1 - Montrer qu'il existe un point F de $]CD[$ tel que le périmètre du triangle CFE soit égal à $2a$.

2 - Quel est alors la mesure de l'angle $\widehat{EAF}$?