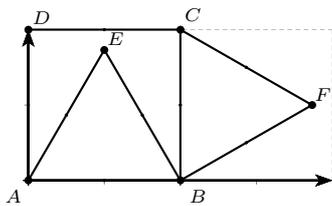


On considère un carré $ABCD$, le point E tel que ABE soit un triangle équilatéral contenu à l'intérieur du carré et le point F tel que BCF soit un triangle équilatéral à l'extérieur du carré. Que peut-on dire des points D , E et F ?

On considère un carré $ABCD$, le point E tel que ABE soit un triangle équilatéral contenu à l'intérieur du carré et le point F tel que BCF soit un triangle équilatéral à l'extérieur du carré. Que peut-on dire des points D , E et F ? On pourra utiliser des vecteurs.

On se place dans le repère orthonormée $(A; \overrightarrow{AB}, \overrightarrow{AD})$. Que peut-on dire des points D , E et F ?



Que peut-on dire des points D , E et F ?

