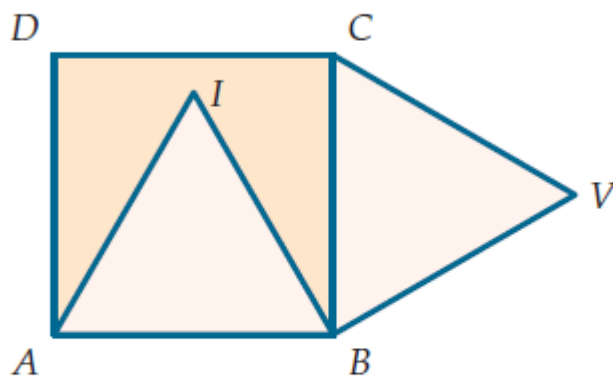


Exercice 26 : carré et triangles équilatéraux

Sur la figure ci-dessous, on considère le carré $ABCD$ de côté 5 cm et les triangles équilatéraux ABI et BCV .



- 1) Construire la figure en vraie grandeur.
On se place dans le repère $(A; B, D)$.
- 2) Calculer les coordonnées des points I et V .
- 3) Démontrer que les points D , I et V sont alignés.