



Problème de la semaine

Problème C

Chevauchement 1

Omar dessine le carré $ABCD$ dont les côtés mesurent 4 cm. Jaime dessine ensuite le triangle AED sur le carré $ABCD$ de manière que:

- les côtés AE et DE touchent BC en F et G respectivement,
- FG mesure 3 cm et
- l'aire du triangle AED est le double de l'aire du carré $ABCD$.

Détermine l'aire du triangle FEG .

