

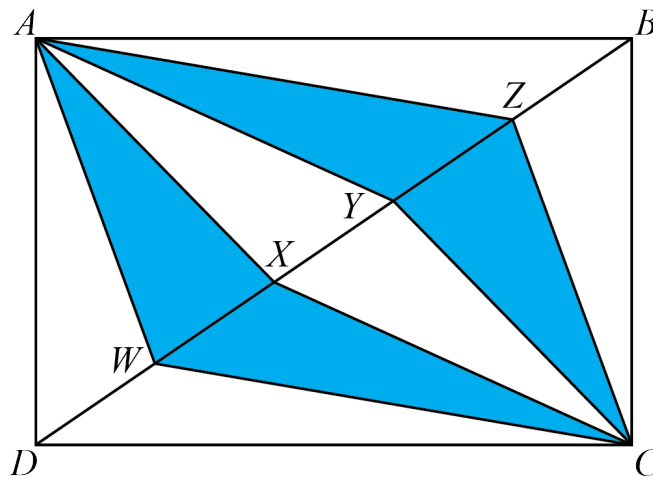


Problème de la semaine

Problème D

Triangles bleus

Dans le rectangle $ABCD$, le côté AB mesure 7 m et le côté BC mesure 5 m. Quatre points, W , X , Y et Z sont situés sur la diagonale BD de manière à la diviser en cinq segments égaux. Les triangles AWX , AYZ , CWX et CYZ sont peints en bleu comme dans la figure ci-dessous.



Détermine l'aire de la région peinte en bleu.

