

(★ ★ ★ ★ ★)

Soit $ABCD$ un parallélogramme. Le point E est le milieu du segment $[AB]$ et les segments $[AC]$ et $[DE]$ se coupent en G .

1/ (a) Que représente le segment $[AO]$ pour le triangle ABD ? Justifie.

(b) Que représente le point G pour le triangle ABD ? Justifie.

2/ Démontre que la droite (BG) coupe le segment $[AD]$ en son milieu.

Exercice décomposé. On travaille sur le raisonnement particulier des démonstrations avec les droites remarquables du triangle.
