

Exercice

1°) Soit ABCD un quadrilatère. Soit M le milieu de [BD].

Construire le point G centre de gravité du triangle ABD et le point G' centre de gravité du triangle DBC.

2°) Démontrer que les droites (GG') et (AC) sont parallèles.

3°) Déterminer la valeur du rapport $\frac{GG'}{AC}$.