

Dans un repère, soient les points $A(5;2)$, $B(6;-1)$ et $C(1;2)$.

- 1/ Calcule les coordonnées du point E symétrique de B par rapport au point A et du point F symétrique de A par rapport à B .
- 2/ Calcule les coordonnées du point L symétrique du point E par rapport à C .
- 3/ Montre que les segments $[AB]$ et $[EF]$ ont même milieu M , dont on déterminera les coordonnées.
- 4/ Montre que les triangles LAB et LEF ont même centre de gravité G .

Exercice couplant géométrie analytique et géométrie plane. Permet de faire des rappels (médianes).
