Dans un repère, place les points A(-1;3), B(8;3), C(6;-1) et D(-3;-1).

1/ Calcule les coordonnées des vecteurs \overrightarrow{AD} et \overrightarrow{BC} . Déduis-en la nature du quadrilatère ADCB.

2/ Calcule les coordonnées de E milieu de E milieu

Christophe Kibleur ($\star \star \star \star \star$)

les coordonnées.

4/ Montre que les droites (AC), (EF) et (DB) sont concourantes en un point M dont on calculera

Bons rappels sur la géométrie analytique. Rappels sur les quadrilatères particuliers et les droites remarquables du triangle.