

- 1/** (a) Dans un repère, soient les points $A(-2; -5)$, $M(-4; 5)$, $E(2; 3)$ et $I(-8; -3)$. Calcule les coordonnées des milieux des segments $[EI]$ et $[MA]$.
- (b) Que peut-on en déduire sur la nature du quadrilatère $AIME$?
- 2/** (a) Soient les points $S(-10; 3)$ et $B(4; -3)$. Calcule les coordonnées du milieu du segment $[SB]$.
- (b) Déduis-en que les droites (BE) et (IS) sont parallèles, ainsi que les droites (SE) et (IB) et les droites (BA) et (SM) .

Application de la formule de calcul des coordonnées du milieu d'un segment. Applications.
