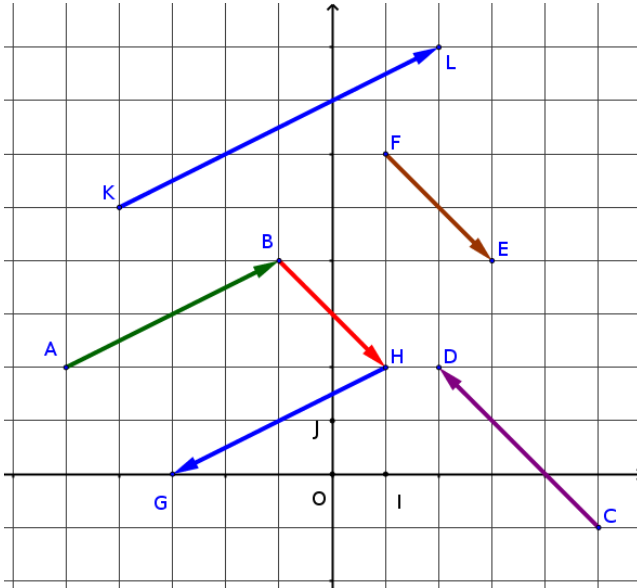


Vecteur et coordonnées

Le plan est muni d'un repère $(O;I;J)$



- 1) Indiquer deux vecteurs égaux.
- 2) Indiquer deux vecteurs opposés.
- 3) Compléter le tableau ci-dessous par lecture graphique :

Vecteur	\vec{AB}	\vec{CD}	\vec{FE}	\vec{HG}	\vec{BH}	\vec{KL}
Coordonnées du vecteur						
Coordonnées de l'origine						
Coordonnées de l'extrémité						

- 4) Quelle relation peut-on conjecturer entre ces trois lignes de coordonnées ?
- 5) On donne $M(-85;53)$, $N(72;44)$ et $P(53;-49)$.
 - a) Calculer les coordonnées du vecteur \vec{MN} .
 - b) En déduire les coordonnées de \vec{NM} .
 - c) $MNPQ$ est un parallélogramme. Calculer les coordonnées de Q.