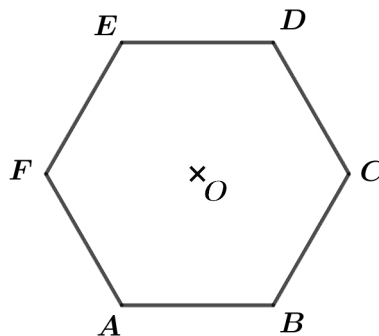


# LES VECTEURS E01

## EXERCICE N°1

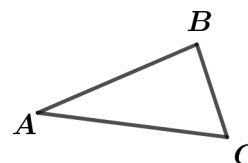
$ABCDEF$  — правильний шестикутник із центром  $O$ .



- 1) Котирування трьох векторів дорівнює вектору  $\vec{BC}$ .
- 2) Визначте представника вихідного вектора  $\vec{AB}$   $F$ .
- 3) Назвіть представника вектора  $\vec{BF}$ , крім нього самого.
- 4) Який образ має точка  $F$  при переносі вектора  $\vec{BC}$ .

## EXERCICE N°2

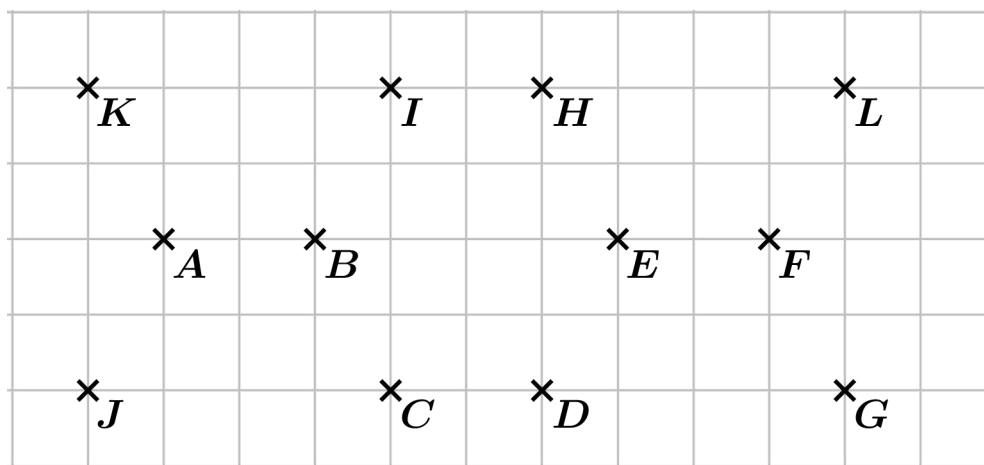
$ABC$  — трикутник.



- 1) Побудуйте вихідний представник  $\vec{AC}$  вектора  $B$ .
- 2) Поставте крапку  $D$ , наприклад  $\vec{BA} = \vec{CD}$ .
- 3) Яка природа чотирикутника  $ABCD$ ?

## EXERCICE N°3

На регулярній сітці ми розмістили дванадцять точок, як показано нижче.



- 1) Для кожного твердження вкажіть, істинне воно чи хибне.

- 1.a)  $\vec{IB} = \vec{AJ}$
- 1.b) Зображення  $D$  шляхом векторної трансляції  $\vec{EF}$  є  $C$ .
- 1.c)  $\vec{EH} = \vec{KA}$
- 1.d) Зображення  $B$  шляхом векторної трансляції  $\vec{FL}$  є  $I$ .
- 1.e)  $\vec{FG} = \vec{FL}$
- 1.f)  $\vec{IH} = \vec{HL}$

- 2) Назвіть принаймні два вектори, рівних  $\vec{AB}$
- 3) Назвіть принаймні два вектори, рівних  $\vec{EG}$
- 4) Що можна сказати про чотирикутник  $ABDC$ ? Із  $ABCD$ ?