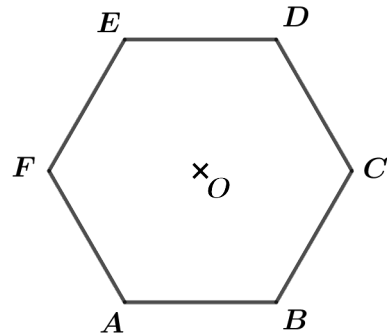


LES VECTEURS E01

EXERCICE N°1

$ABCDEF$ est un hexagone régulier de centre O .

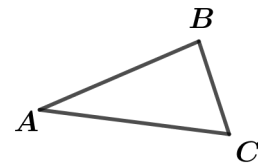
- 1) Citer trois vecteurs égaux au vecteur \overrightarrow{BC} .
- 2) Déterminer le représentant du vecteur \overrightarrow{AB} d'origine F .
- 3) Nommer un représentant du vecteur \overrightarrow{BF} autre que lui-même.
- 4) Quelle est l'image du point F par la translation de vecteur \overrightarrow{BC} .



EXERCICE N°2

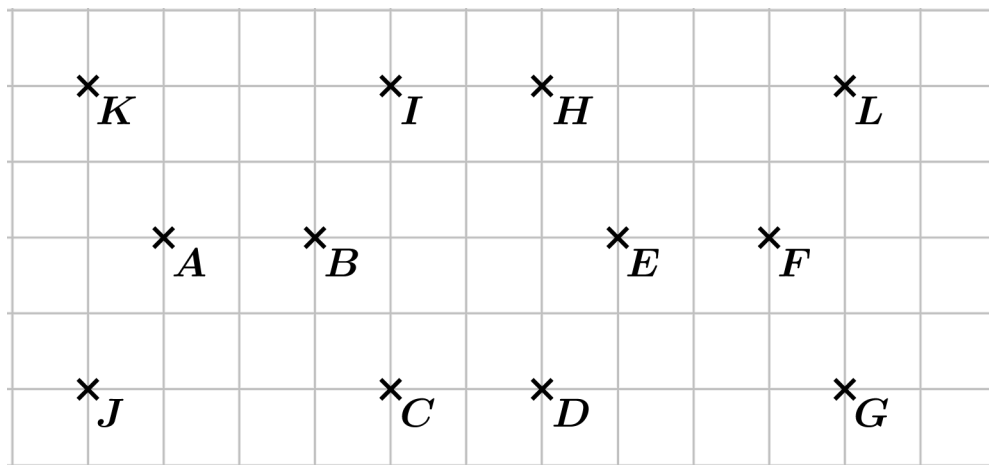
ABC est un triangle.

- 1) Construire le représentant du vecteur \overrightarrow{AC} d'origine B .
- 2) Placer le point D tel que $\overrightarrow{BA} = \overrightarrow{CD}$.
- 3) Quelle est la nature du quadrilatère $ABCD$?



EXERCICE N°3

Sur un quadrillage régulier, on a placé douze points comme ci-dessous.



- 1) Pour chaque proposition, dire si elle est vraie ou fausse.

1.a) $\overrightarrow{IB} = \overrightarrow{AJ}$

1.b) L'image de D par la translation de vecteur \overrightarrow{EF} est C .

1.c) $\overrightarrow{EH} = \overrightarrow{KA}$

1.d) L'image de B par la translation de vecteur \overrightarrow{FL} est I .

1.e) $\overrightarrow{FG} = \overrightarrow{FL}$

1.f) $\overrightarrow{IH} = \overrightarrow{HL}$

2) Nommer au moins deux vecteurs égaux à \overrightarrow{AB}

3) Nommer au moins deux vecteurs égaux à \overrightarrow{EG}

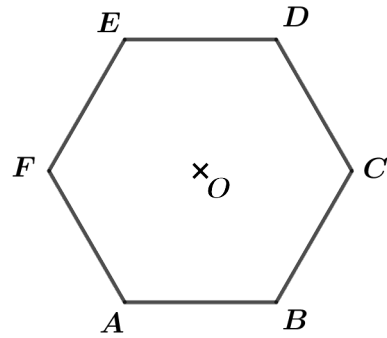
4) Que peut-on dire du quadrilatère $ABDC$? Et de $ABCD$?

LES VECTEURS E01

EXERCICE N°1

$ABCDEF$ est un hexagone régulier de centre O .

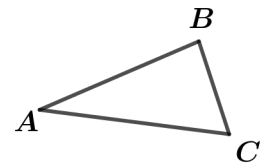
- 1) Citer trois vecteurs égaux au vecteur \overrightarrow{BC} .
- 2) Déterminer le représentant du vecteur \overrightarrow{AB} d'origine F .
- 3) Nommer un représentant du vecteur \overrightarrow{BF} autre que lui-même.
- 4) Quelle est l'image du point F par la translation de vecteur \overrightarrow{BC} .



EXERCICE N°2

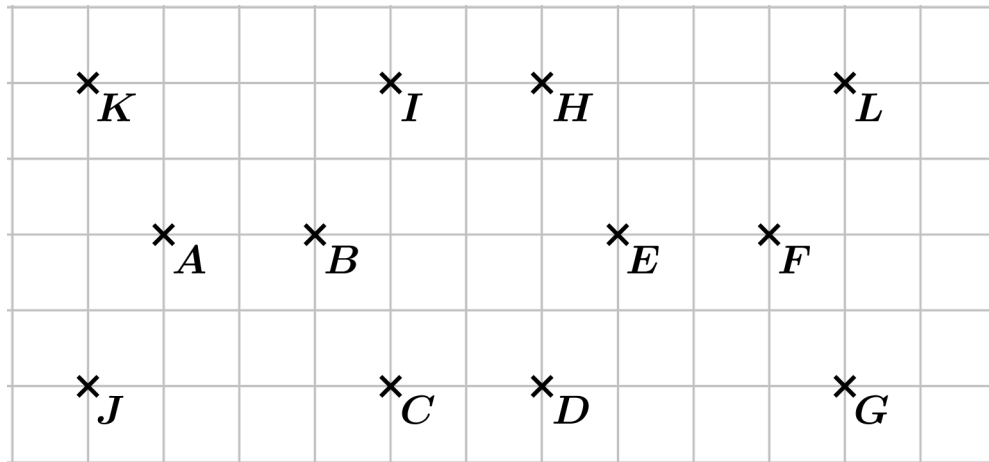
ABC est un triangle.

- 1) Construire le représentant du vecteur \overrightarrow{AC} d'origine B .
- 2) Placer le point D tel que $\overrightarrow{BA} = \overrightarrow{CD}$.
- 3) Quelle est la nature du quadrilatère $ABCD$?



EXERCICE N°3

Sur un quadrillage régulier, on a placé douze points comme ci-dessous.



- 1) Pour chaque proposition, dire si elle est vraie ou fausse.

1.a) $\overrightarrow{IB} = \overrightarrow{AJ}$

1.b) L'image de D par la translation de vecteur \overrightarrow{EF} est C .

1.c) $\overrightarrow{EH} = \overrightarrow{KA}$

1.d) L'image de B par la translation de vecteur \overrightarrow{FL} est I .

1.e) $\overrightarrow{FG} = \overrightarrow{FL}$

1.f) $\overrightarrow{IH} = \overrightarrow{HL}$

2) Nommer au moins deux vecteurs égaux à \overrightarrow{AB}

3) Nommer au moins deux vecteurs égaux à \overrightarrow{EG}

4) Que peut-on dire du quadrilatère $ABDC$? Et de $ABCD$?