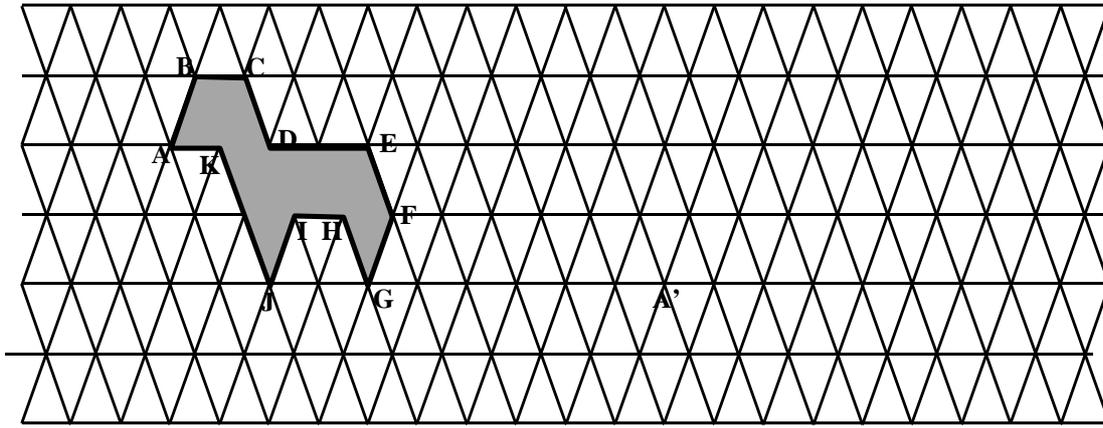


Activité 4 : Le pavage ci-dessous est régulier. Pour répondre aux questions posées, on utilisera uniquement des points de la figure :



1) Trouver tous les vecteurs égaux à \vec{AK} , \vec{AB} , \vec{DB} , et \vec{AJ} .

2a) Vrai ou faux ?

EF = FG ?

$\vec{EF} = \vec{FG}$?

DE = GJ ?

$\vec{DE} = \vec{GJ}$?

IH = HF ?

$\vec{IH} = \vec{HF}$?

IH = FH ?

$\vec{IH} = \vec{FH}$?

b) Compléter

$\vec{AI} = \vec{D...}$

$\vec{AG} = \vec{...F}$

$\vec{EI} = \vec{...C}$

$\vec{G...} = \vec{HB} = \vec{...C}$

3a) Représenter l'image de la loutre par la translation de vecteur $\vec{AA'}$

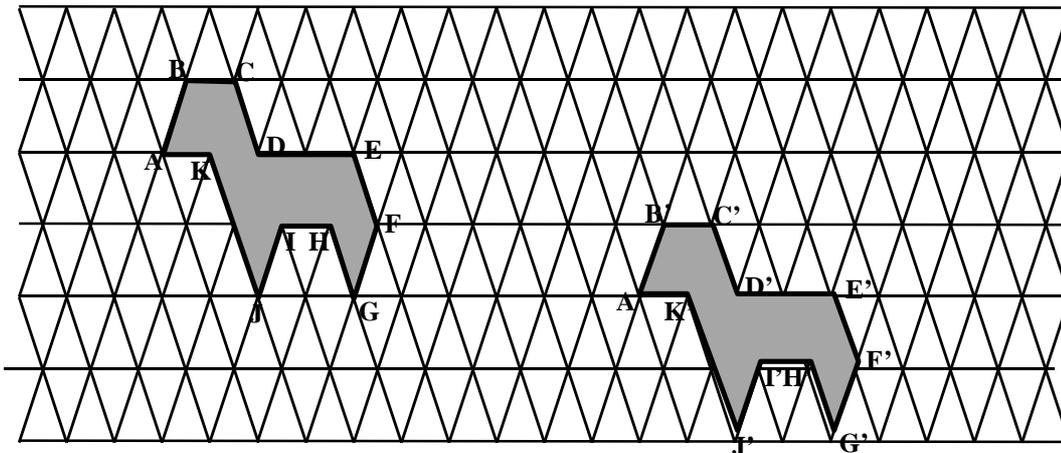
b) Compléter :

$\vec{IK'} = \vec{H...} = \vec{G...}$ et $\vec{K...} = \vec{DK'} = \vec{...H'}$

c) Trouver tous les vecteurs égaux à $\vec{J'A'}$ = = = = = = =

Correction

Activité 4 : Le pavage ci-dessous est régulier. Pour répondre aux questions posées, on utilisera uniquement des points de la figure :



1) Trouver tous les vecteurs égaux à \vec{AK} , \vec{AB} , \vec{DB} , et \vec{AJ} .

Vecteur \vec{AK}	Vecteur \vec{AB}	Vecteur \vec{DB}	Vecteur \vec{AJ}
BC, KD, IH, HF	KC, JI, HE, GF	IK, HD, GI	BI, CH, DG

2a) Vrai ou faux ?

$EF = FG ?$

V
V
V
V

$\overrightarrow{EF} = \overrightarrow{FG} ?$

F
F
V
F

$DE = GJ ?$

$\overrightarrow{DE} = \overrightarrow{GJ}$

$IH = HF ?$

$\overrightarrow{IH} = \overrightarrow{HF}$

$IH = FH ?$

$\overrightarrow{IH} = \overrightarrow{FH}$

b) Compléter

$\overrightarrow{AI} = D.\overrightarrow{F}.$

$AG = .\overrightarrow{B}.F$

$\overrightarrow{EI} = C.\overrightarrow{A}.$

$G.\overrightarrow{K}. = HB = .\overrightarrow{F}.C$

3a) Représenter l'image de la loutre par la translation de vecteur $\overrightarrow{AA'}$

b) Compléter :

$\overrightarrow{IK'} = H.\overrightarrow{D'}. = G.\overrightarrow{I'}. et \overrightarrow{KA'} = \overrightarrow{DK'} = \overrightarrow{F.H'}$

c) Trouver tous les vecteurs égaux à $\overrightarrow{JA'} = \overrightarrow{JA} = \overrightarrow{IB} = \overrightarrow{HC} = \overrightarrow{GD} = \overrightarrow{I'B'} = \overrightarrow{H'C'} = \overrightarrow{G'D'} = \overrightarrow{E'G}$.