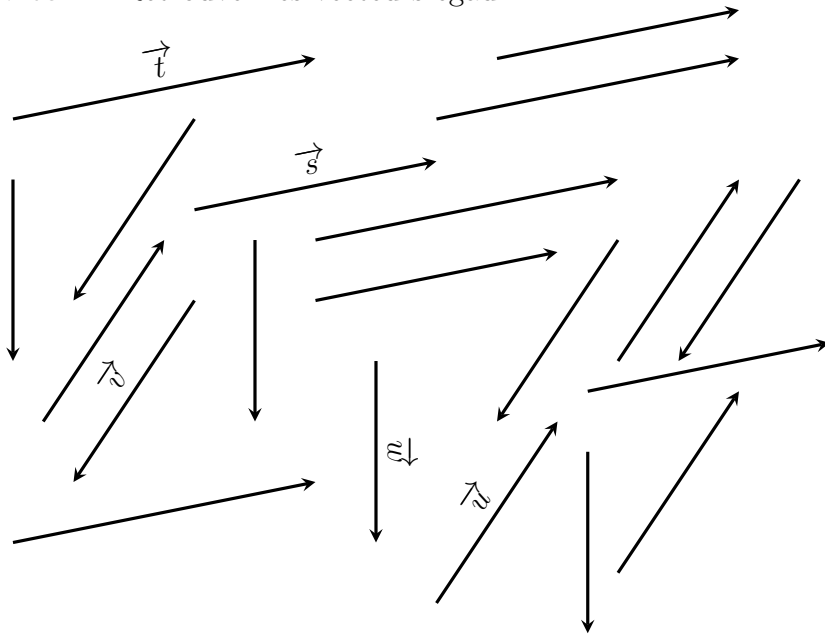
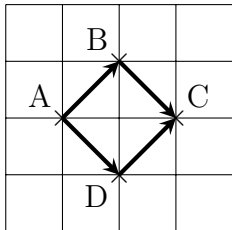
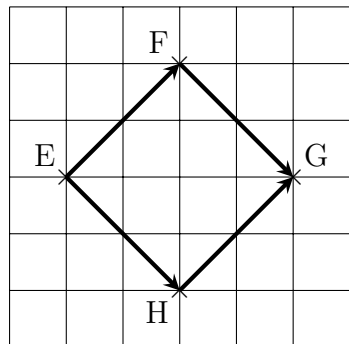


**Activité 1** Retrouvez les vecteurs égaux.

**Activité 3** Complétez les égalités suivantes :


$$\overrightarrow{AB} + \overrightarrow{BC} =$$

$$\overrightarrow{AD} + \overrightarrow{DC} =$$

$$\overrightarrow{AD} + \overrightarrow{CB} + \overrightarrow{AB} =$$



$$\overrightarrow{EF} + \overrightarrow{FH} + \overrightarrow{HG} =$$

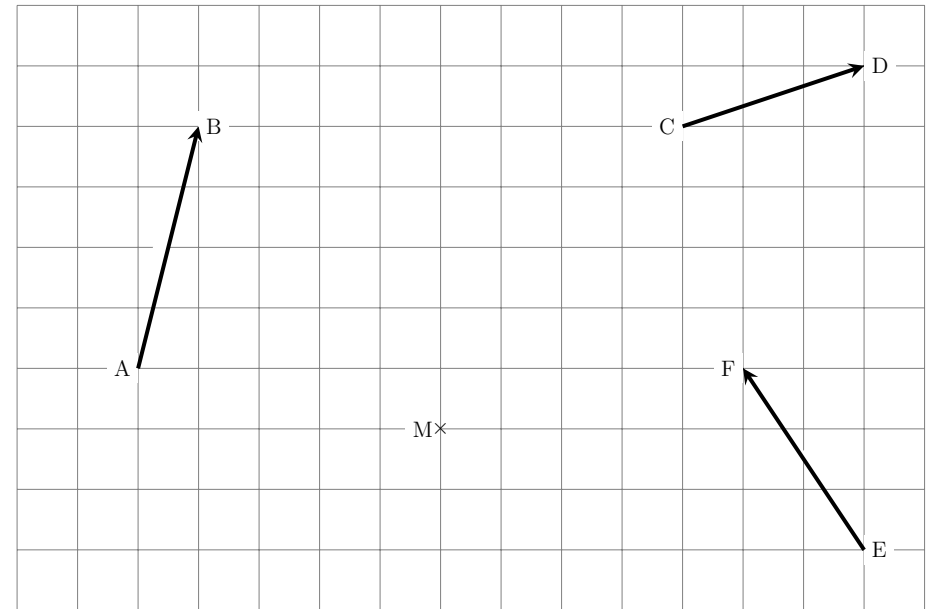
$$\overrightarrow{EH} + \overrightarrow{HF} + \overrightarrow{FG} =$$

$$\overrightarrow{EG} + \overrightarrow{FE} =$$

$$\overrightarrow{EH} + \overrightarrow{EF} =$$

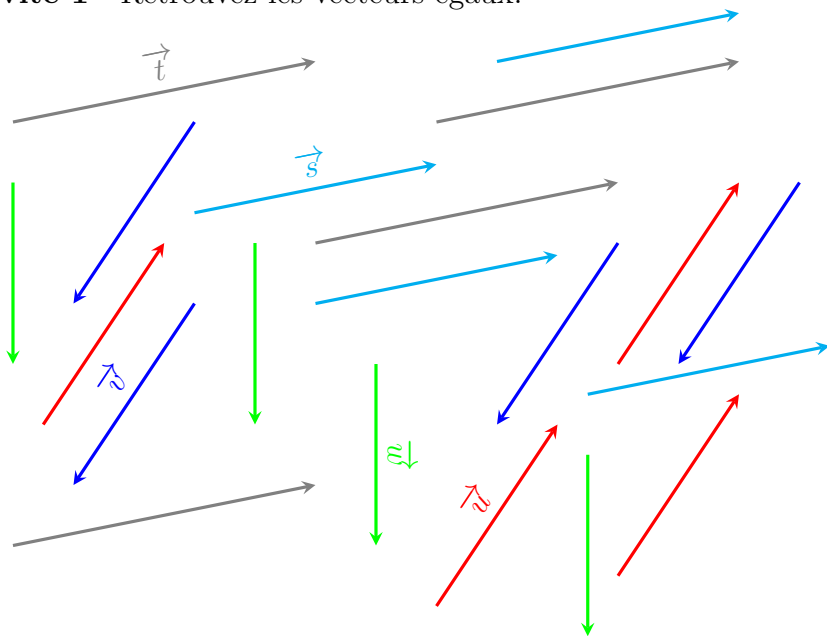
$$\overrightarrow{FH} + \overrightarrow{EF} =$$

$$\overrightarrow{GE} + \overrightarrow{FG} + \overrightarrow{EF} =$$

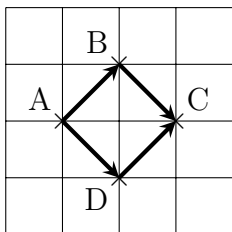
**Activité 2**


1. Sur la figure ci-dessus, placer N image de M par la translation qui envoie C en D.
2. Ensuite, placer O image de N par la translation qui envoie E en F.
3. Que peut-on dire de  $\overrightarrow{AB}$  et de  $\overrightarrow{MO}$  ?
4. Quelle est la nature du quadrilatère ABOM ?

**Activité 1** Retrouvez les vecteurs égaux.



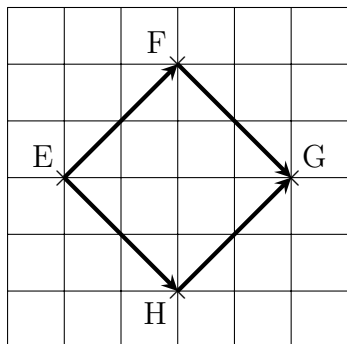
**Activité 3** Complétez les égalités suivantes :



$$\overrightarrow{AB} + \overrightarrow{BC} = \overrightarrow{AC}$$

$$\overrightarrow{AD} + \overrightarrow{DC} = \overrightarrow{AC}$$

$$\overrightarrow{AD} + \overrightarrow{CB} + \overrightarrow{AB} = \overrightarrow{AB}$$



$$\overrightarrow{EF} + \overrightarrow{FH} + \overrightarrow{HG} = \overrightarrow{EG}$$

$$\overrightarrow{EH} + \overrightarrow{HF} + \overrightarrow{FG} = \overrightarrow{EG}$$

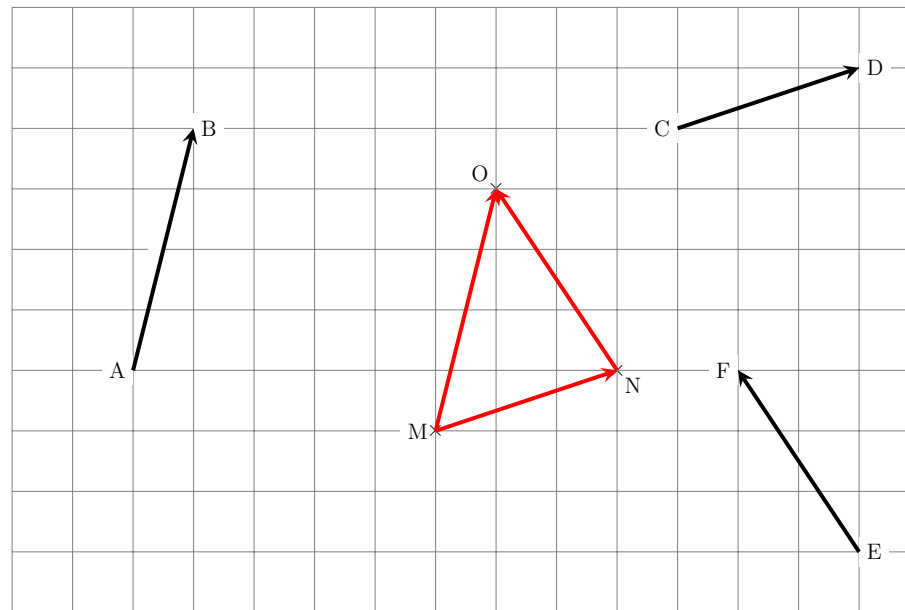
$$\overrightarrow{EG} + \overrightarrow{FE} = \overrightarrow{EH} (= \overrightarrow{FG})$$

$$\overrightarrow{EH} + \overrightarrow{EF} = \overrightarrow{EG}$$

$$\overrightarrow{FH} + \overrightarrow{EF} = \overrightarrow{FG} (= \overrightarrow{EH})$$

$$\overrightarrow{GE} + \overrightarrow{FG} + \overrightarrow{EF} = \overrightarrow{0}$$

**Activité 2**



1. Sur la figure ci-dessus, placer N image de M par la translation qui envoie C en D.
2. Ensuite, placer O image de N par la translation qui envoie E en F.
3. Que peut-on dire de  $\overrightarrow{AB}$  et de  $\overrightarrow{MO}$ ?  $\overrightarrow{AB} = \overrightarrow{MO}$
4. Quelle est la nature du quadrilatère ABOM? C'est un parallélogramme