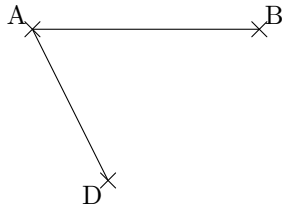


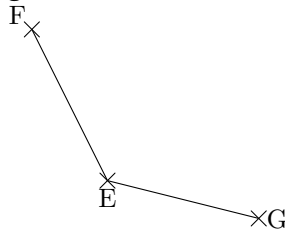
1/ Compléter les parallélogrammes suivants (construction à la règle et au compas) et les égalités vectorielles.

$ABCD$ est un parallélogramme



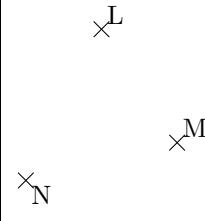
$$\overrightarrow{AB} = \overrightarrow{D...}$$

$EFHG$ est un parallélogramme



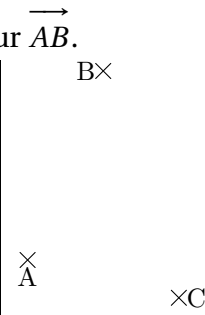
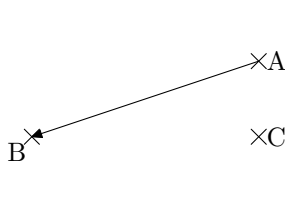
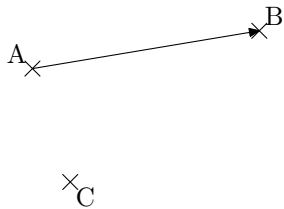
$$\overrightarrow{EF} = \overrightarrow{...}$$

$LNMO$ est un parallélogramme



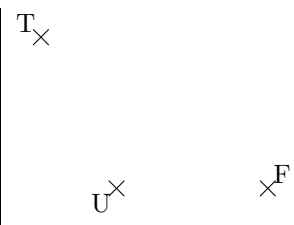
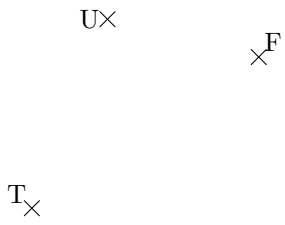
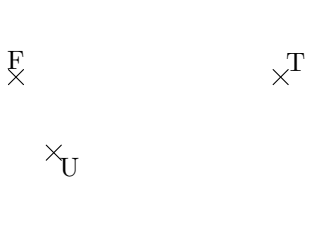
$$\overrightarrow{LN} = \overrightarrow{...}$$

2/ Placer le point D , image du point C par la translation de vecteur \overrightarrow{AB} .



3/ Placer le point E qui a pour image F par la translation de vecteur \overrightarrow{TU} .

Indication : $\overrightarrow{TU} = \dots$ $\overrightarrow{UT} = \dots$



4/ Tracer un représentant du vecteur \vec{u} d'origine D .

Indication : placer un point D' , image de D par la translation de vecteur \vec{u} . Le vecteur $\overrightarrow{DD'}$ est un représentant du vecteur \vec{u} .

