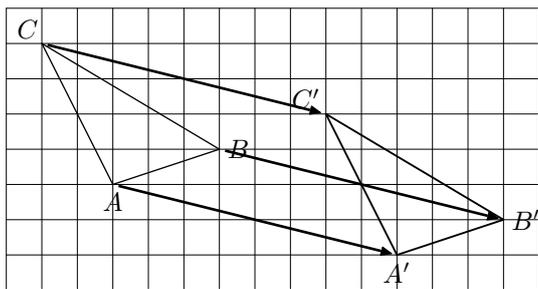
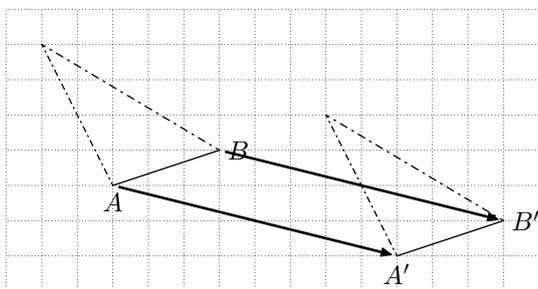


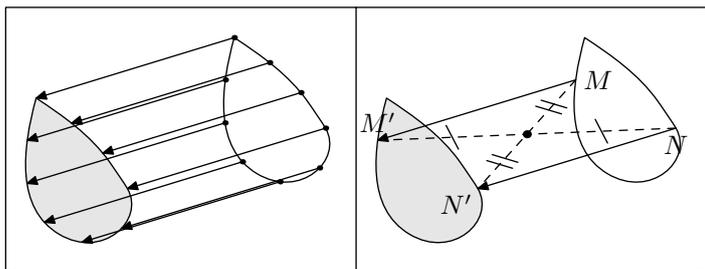
- Une translation est une symétrie opérant sur une figure par un “*déplacement rectiligne*”. Voici un exemple d’image du triangle ABC par la translation transformant le point A en le point A' :



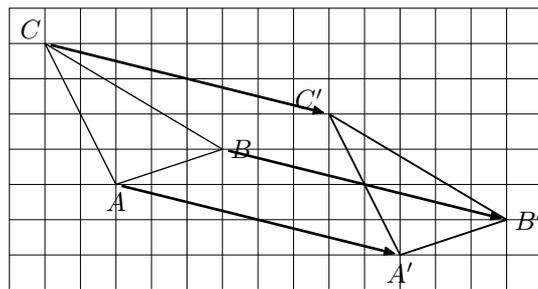
- Chaque couple de points formé d’un point et de son image par la translation définit un même déplacement, ici représenté par une flèche, est caractérisée par :
 - ⇒ des mouvements parallèles
 - ⇒ dans le même sens
 - ⇒ une même longueur de déplacement.
- En regardant le segment $[AB]$ et son image :



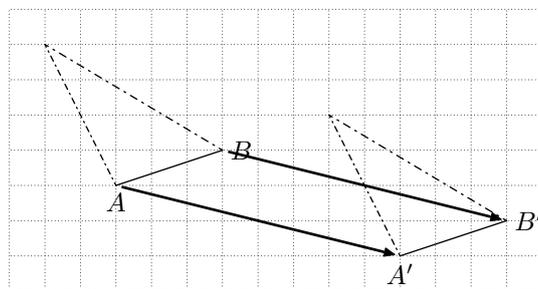
Les segments $[AB]$ et $[A'B']$ sont parallèles et de même longueur. Ainsi, le quadrilatère $ABB'A'$ est un parallélogramme. et on en déduit que les côtés opposés $[AA']$ et $[BB']$ sont également parallèles et de même longueur. On remarque aussi que les diagonales $[AB']$ et $[A'B]$ se coupent en leurs milieux.



- Une translation est une symétrie opérant sur une figure par un “*déplacement rectiligne*”. Voici un exemple d’image du triangle ABC par la translation transformant le point A en le point A' :



- Chaque couple de points formé d’un point et de son image par la translation définit un même déplacement, ici représenté par une flèche, est caractérisée par :
 - ⇒ des mouvements parallèles
 - ⇒ dans le même sens
 - ⇒ une même longueur de déplacement.
- En regardant le segment $[AB]$ et son image :



Les segments $[AB]$ et $[A'B']$ sont parallèles et de même longueur. Ainsi, le quadrilatère $ABB'A'$ est un parallélogramme. et on en déduit que les côtés opposés $[AA']$ et $[BB']$ sont également parallèles et de même longueur. On remarque aussi que les diagonales $[AB']$ et $[A'B]$ se coupent en leurs milieux.

