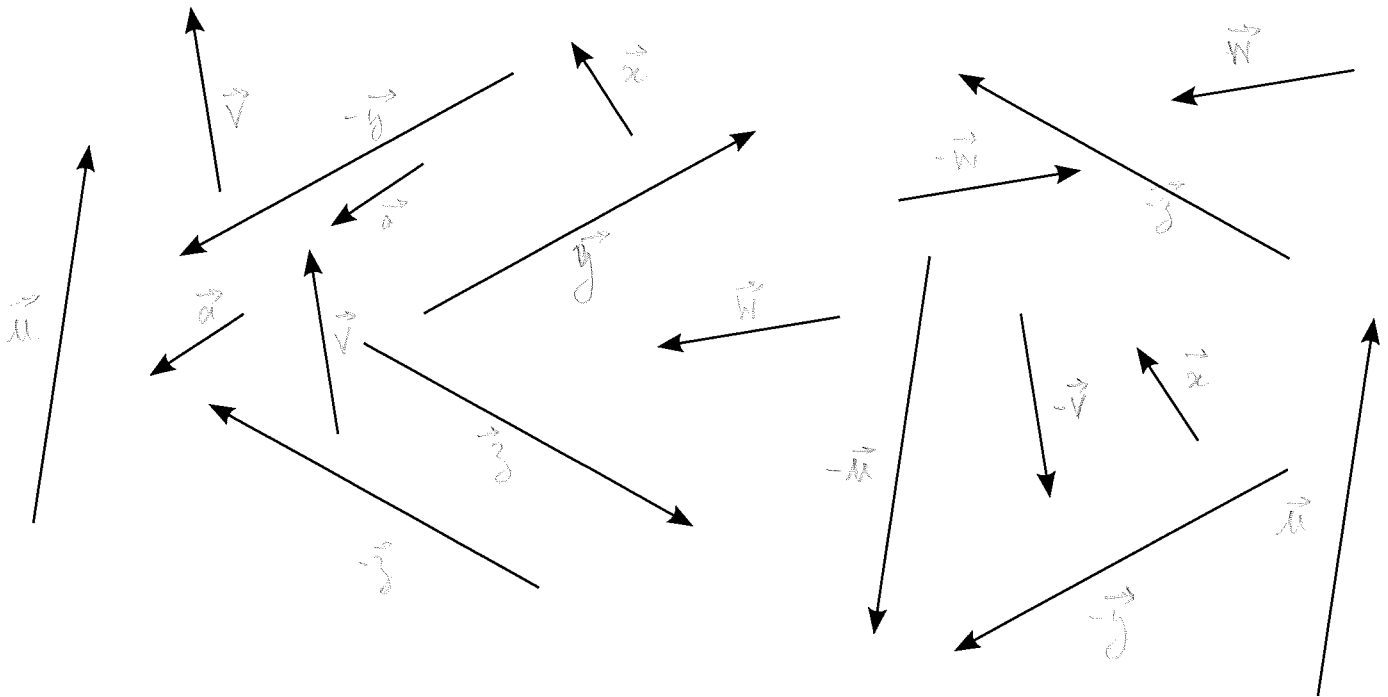


Exercice GMO-IH-14

Etant donné les vecteurs suivants:



Donne un nom à chacun de ces vecteurs. Donne le même nom à tous les vecteurs qui sont identiques.

Indique ci-dessous quels vecteurs ont la même direction.

\vec{v} et $-\vec{v}$

\vec{u} et $-\vec{u}$

\vec{y} et $-\vec{y}$

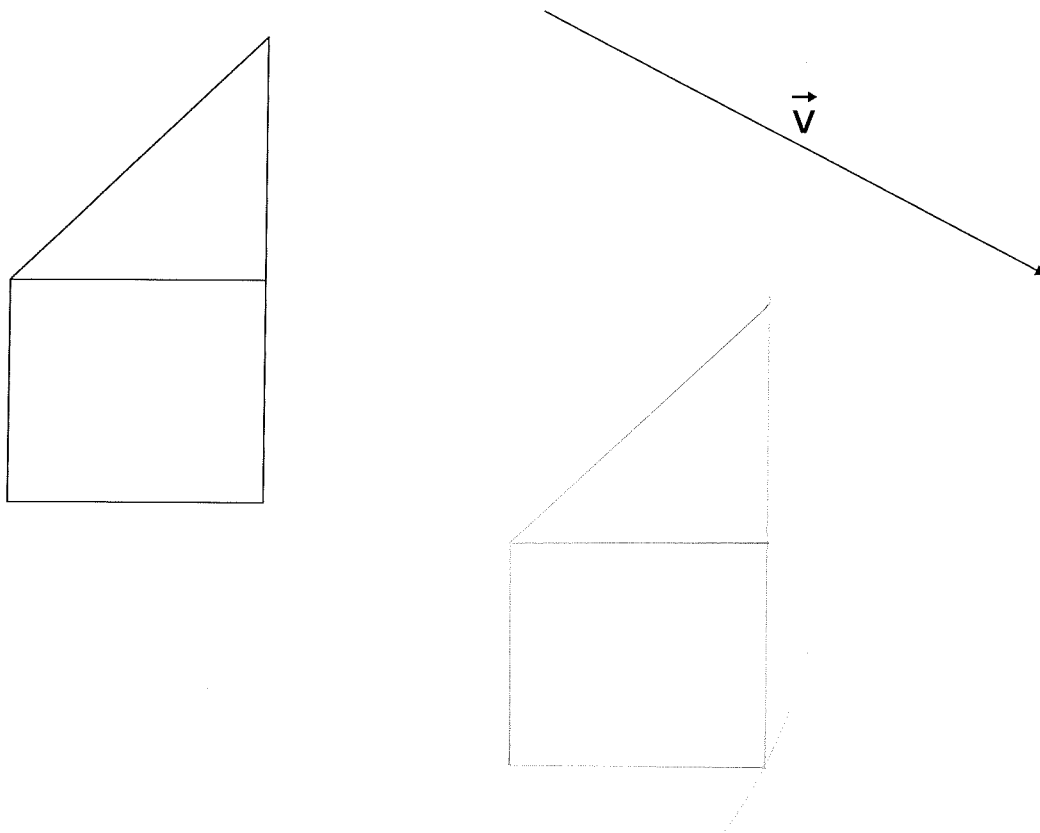
\vec{v} et $-\vec{v}$

\vec{w} et $-\vec{w}$

\vec{z} et $-\vec{z}$

Exercice GMO-IH-5

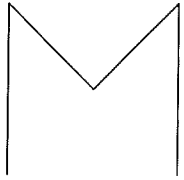
Construis l'image de la figure donnée ci-dessous, par une translation de vecteur \vec{v} .



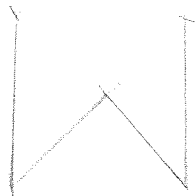
Exercice GMO-IH-36

A l'aide d'une construction géométrique, construis l'image des figures ci-dessous, selon la transformation indiquée.

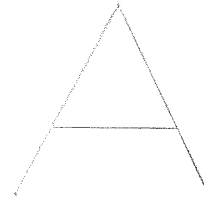
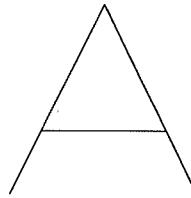
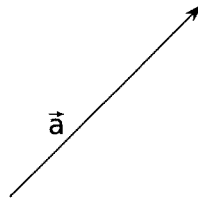
Transformation: $S(P)$



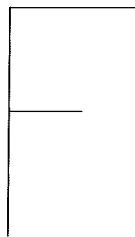
P^+



Transformation: $T(\vec{a})$



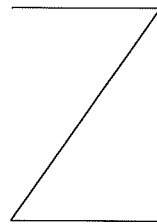
Transformation: $S(g)$



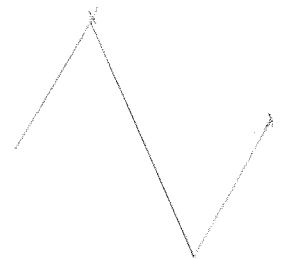
g



Transformation: $\mathcal{R}(A; -120^\circ)$

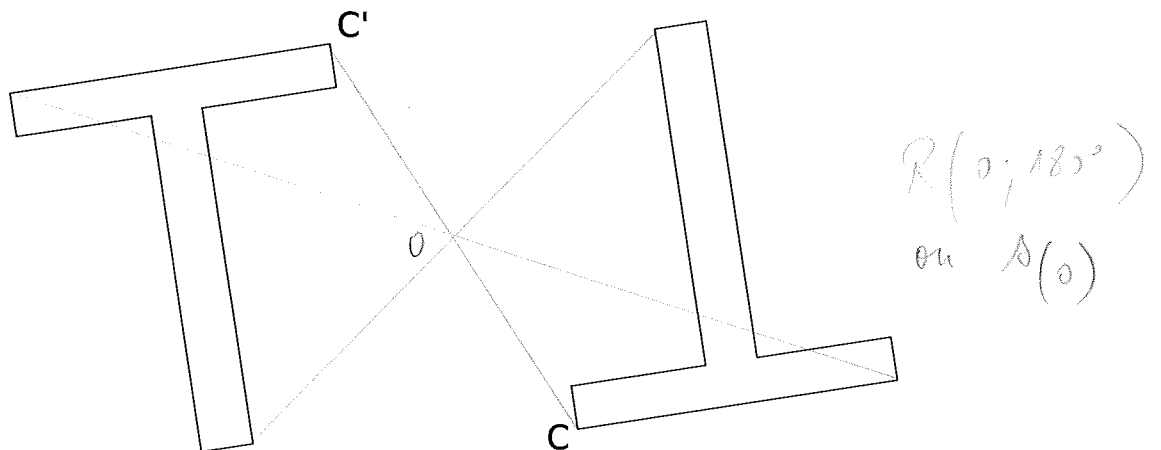
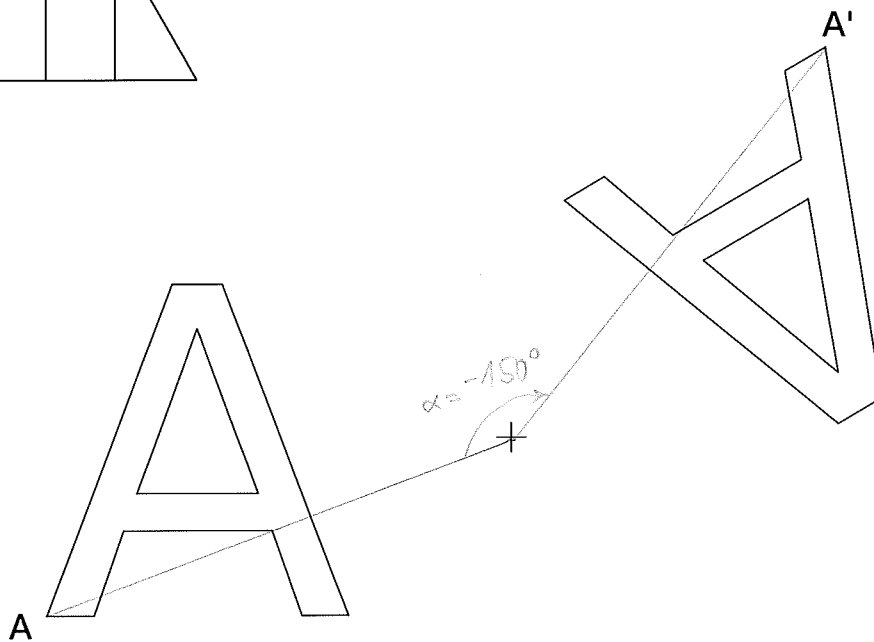
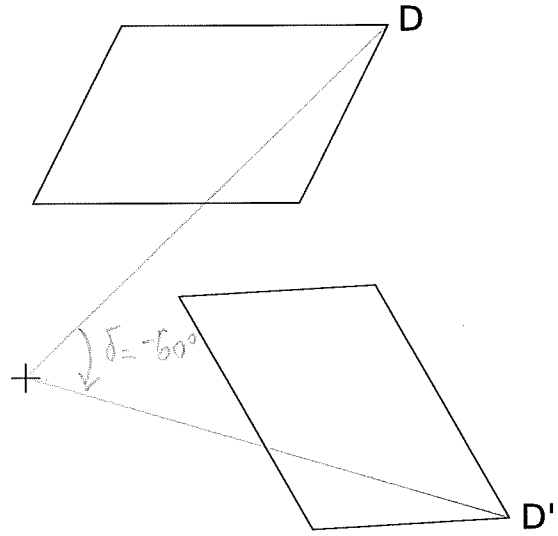
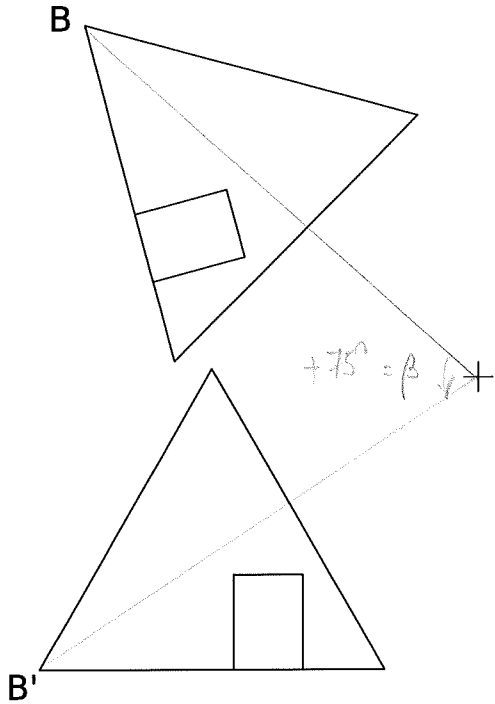


A



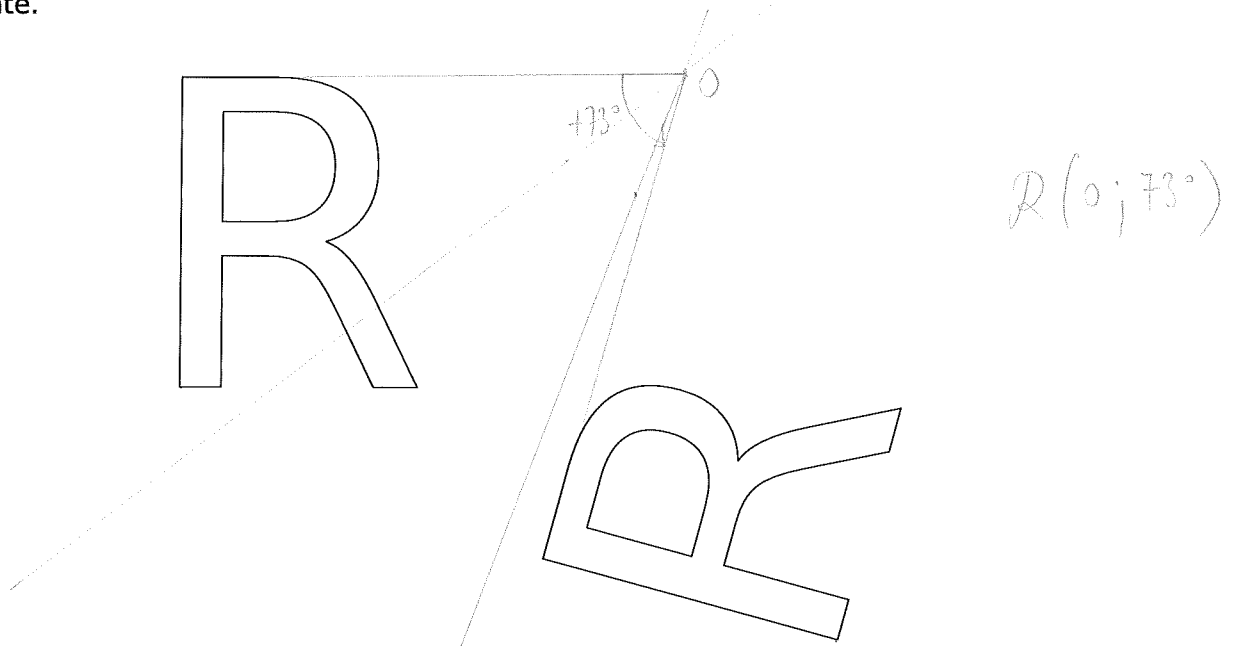
Exercice GMO-IH-25

Dessine les angles des rotations ci-dessous et indique-les avec des lettres grecques. Ensuite, mesure-les et écris leur valeur (avec leur signe).



Exercice GMO-IH-26

A l'aide d'une construction géométrique (règle et compas), trouve le centre de la rotation suivante.



Complète l'image de la figure ci-dessous, sachant qu'elle est le résultat d'une rotation de centre P et que A' est l'image de A.

