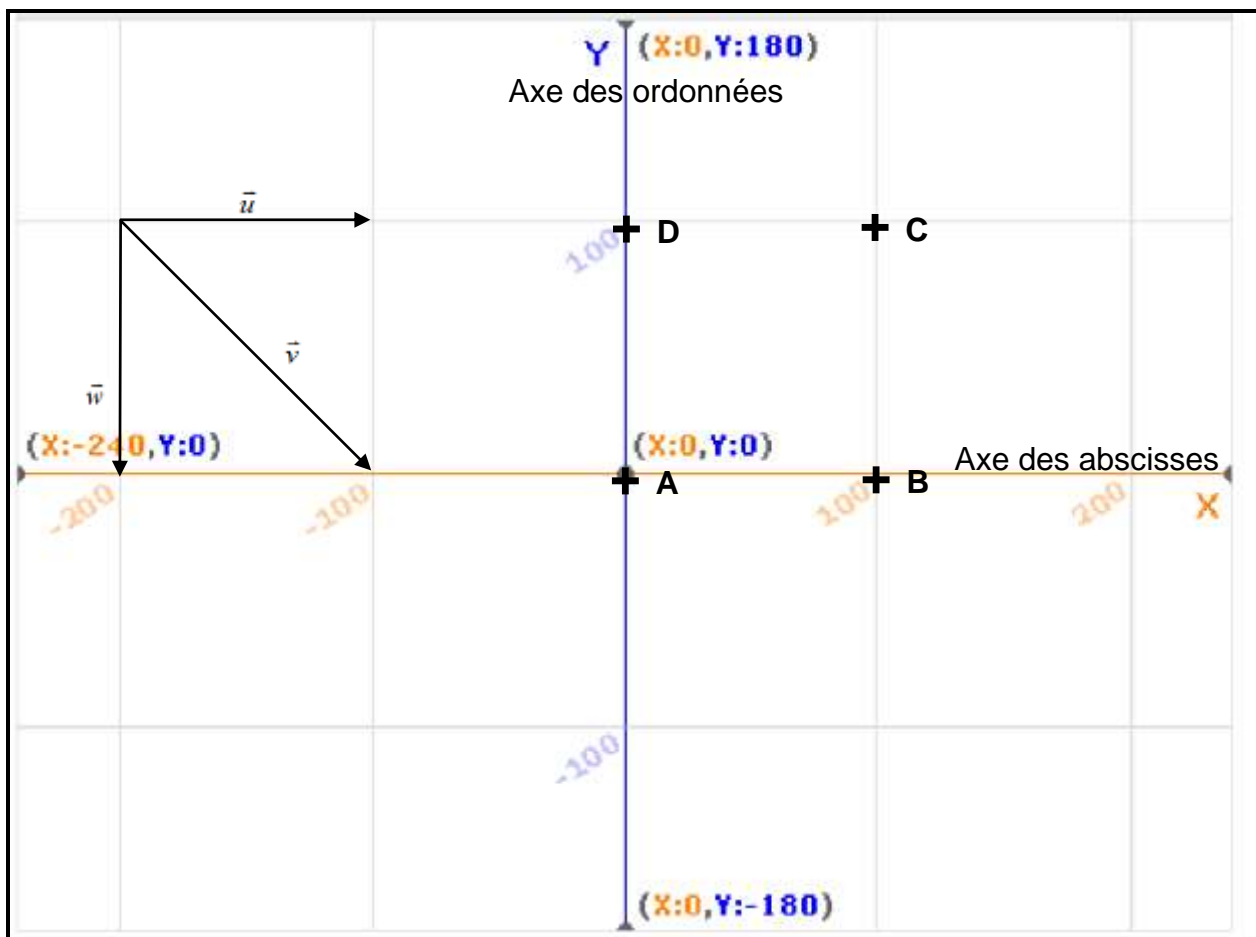
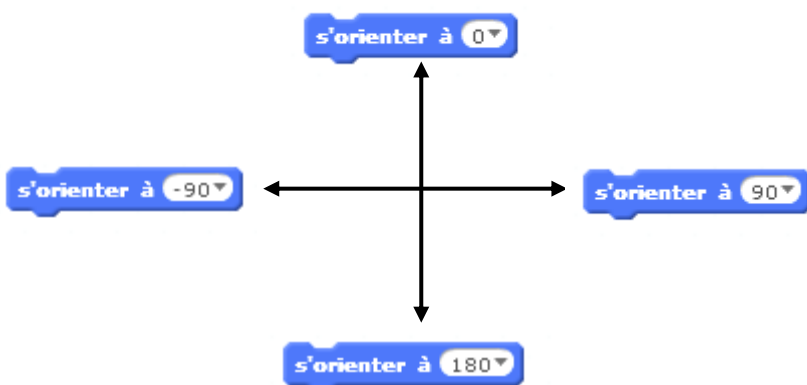


Consigne : Vous devez associer chacune des huit figures données à 1 ou 2 programmes et à 1 ou 2 transformations indiquées. Tous les éléments donnés sont à utiliser une fois et une seule. En s'appuyant sur les informations ci-dessous, complétez également les énoncés des transformations.



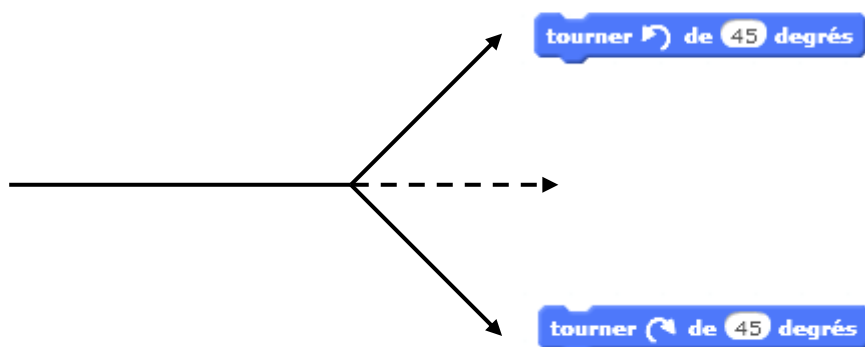
Rappels sur l'outil « s'orienter » :



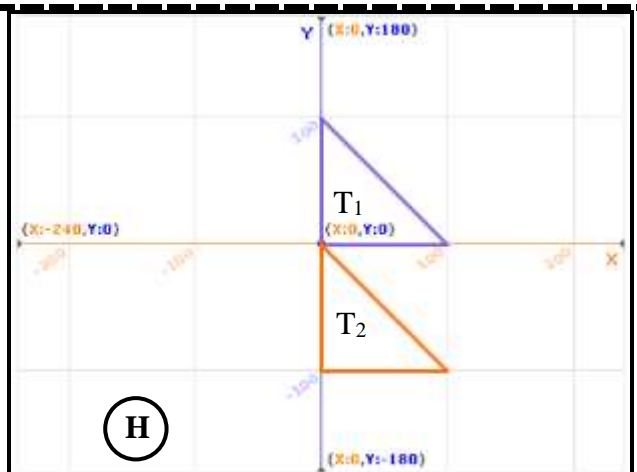
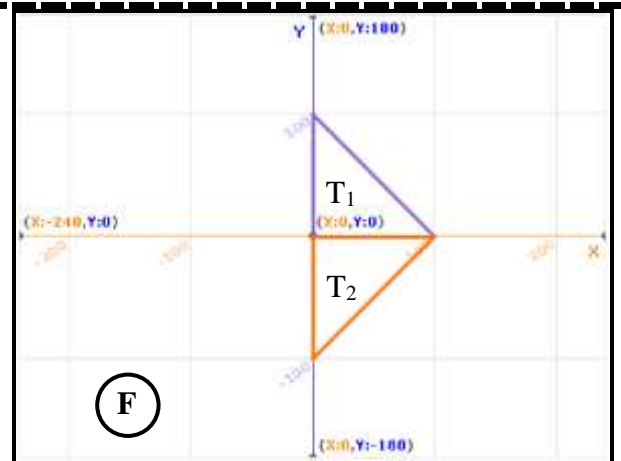
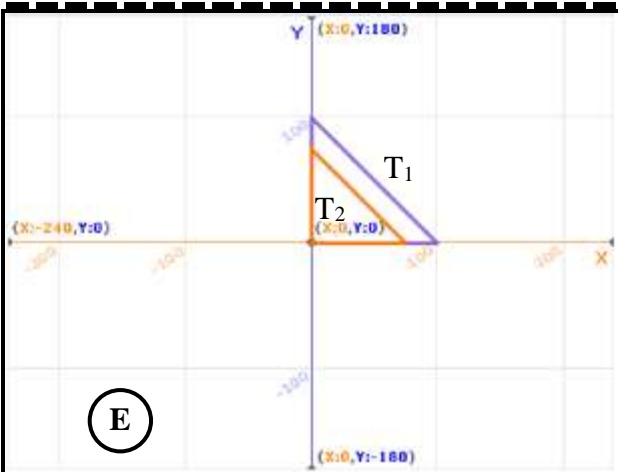
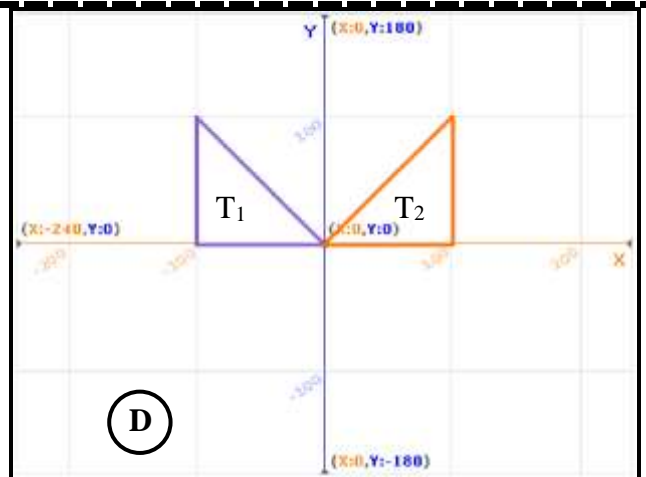
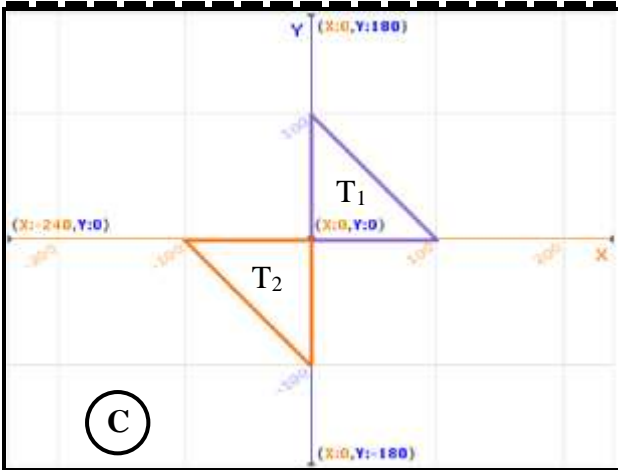
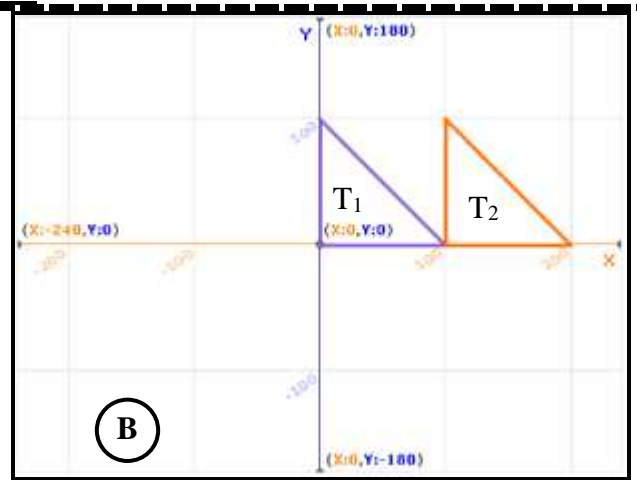
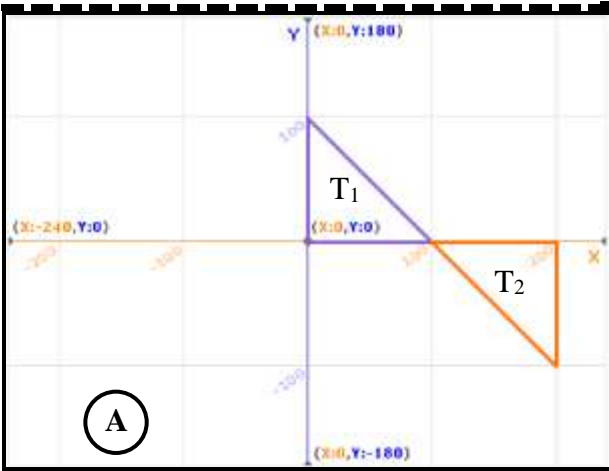
Coordonnées des points :

Point	Abscisse x	Ordonnée y
A	0	0
B	100	0
C	100	100
D	0	100

Rappels sur l'outil « tourner » :



Les figures



Les transformations

Le triangle T_2 est l'image du triangle T_1 par l'homothétie de centre A est de rapport

I

Le triangle T_2 est l'image du triangle T_1 par la symétrie axiale par rapport à l'axe des abscisses.

II

Le triangle T_2 est l'image du triangle T_1 par la symétrie centrale de centre B.

III

Le triangle T_2 est l'image du triangle T_1 par la translation de vecteur \vec{u} .

IV

Le triangle T_2 est l'image du triangle T_1 par la symétrie centrale de centre

V

Le triangle T_2 est l'image du triangle T_1 par la rotation de centre B et d'angle

VI

Le triangle T_2 est l'image du triangle T_1 par la translation de vecteur

VII

Le triangle T_2 est l'image du triangle T_1 par la rotation de centre A et d'angle 180°

VIII

Le triangle T_2 est l'image du triangle T_1 par l'homothétie de centre B est de rapport

IX

Le triangle T_2 est l'image du triangle T_1 par la symétrie axiale par rapport à l'axe des ordonnées.

X

Le triangle T_2 est l'image du triangle T_1 par la rotation de centre A et d'angle

XI