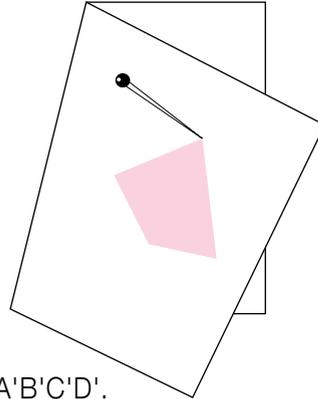
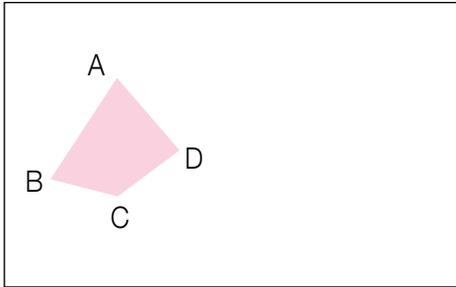


1. Pliage

- a) Dessine un polygone ABCD sur un papier calque : b) Plie et pique en chaque sommet :



- c) Déplie et dessine la nouvelle figure obtenue $A'B'C'D'$.
 d) Note tes constatations, puis compare avec celles de tes camarades.

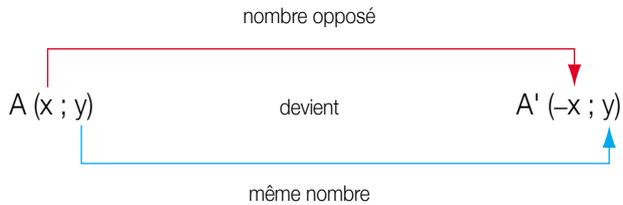
3. Pliage et repliage

- a) Procède de la même manière que pour le problème 1. *Pliage*, mais cette fois en pliant deux fois ta feuille calque avant de piquer les sommets de la figure ABCD pour obtenir l'image $A''B''C''D''$.
 b) Note également tes constatations et compare avec celles de tes camarades.

4. Correspondances

Dessine un hexagone ABCDEF, dans un système d'axes de coordonnées.

a) Dessine son image A'B'C'D'E'F', en respectant la règle suivante :



b) Dicte à ton voisin les coordonnées de A'B'C'D'E'F' et demande-lui de retrouver ta figure de départ.

c) Fais de même, mais cette fois avec la nouvelle règle :

