

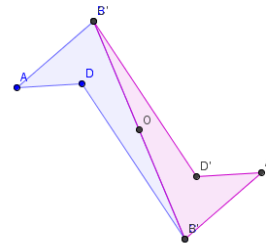
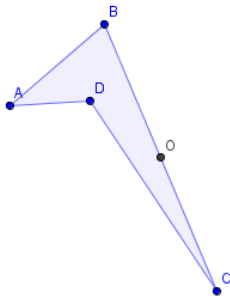


## Pavage du plan avec un quadrilatère

<http://juliette.hernando.free.fr>

Pavage : Un pavage est une forme qui a la propriété suivante : avec une infinité de ces formes toutes identiques et avec des règles d'assemblage adaptées, on peut remplir tout le plan, sans trou ni recouvrement.

1. Trace un quadrilatère ABCD.
2. Place  $O$  le milieu du côté  $[BC]$ .
3. Construis l'image du quadrilatère ABCD par la symétrie centrale de centre  $O$ .



4. Réalise un pavage du plan, en utilisant la translation qui transforme  $A$  en  $C$ , puis celle qui transforme  $C$  en  $A$  et la translation qui transforme  $D$  en  $B$ , puis celle qui transforme  $B$  en  $D$ .

