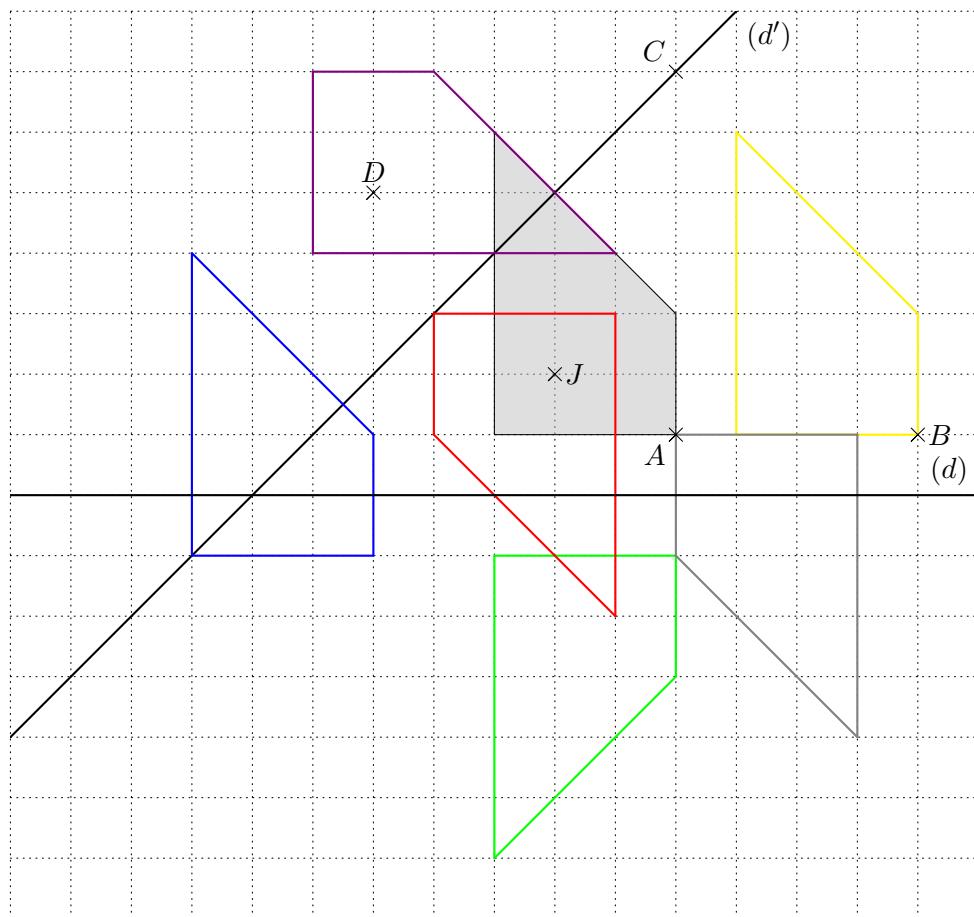


On considère la figure ci-dessous. Tracer l'image du trapèze par les transformations suivantes :

1. (a) La translation qui transforme $\overline{B \rightarrow A}$ **Figure jaune**
 (b) La translation qui transforme C en D . **Figure bleue**
2. (a) La symétrie d'axe (d) . **Figure verte**
 (b) La symétrie d'axe (d') . **Figure violette**
3. (a) La symétrie de centre A . **Figure grise**
 (b) La symétrie de centre J . **Figure rouge**



4. Sur la figure ci-dessous, le L initial a été transformé en L_1 , L_2 et L_3 .

Déterminer les transformations qui ont été appliquées à chaque fois (nature de la transformation et éléments caractéristiques en plaçant des points et droites sur le quadrillage).

L_1 est l'image de la figure L par la translation qui transforme A en B .

L_2 est l'image de la figure L par la symétrie de centre C .

L_3 est l'image de la figure L par la symétrie d'axe d .

