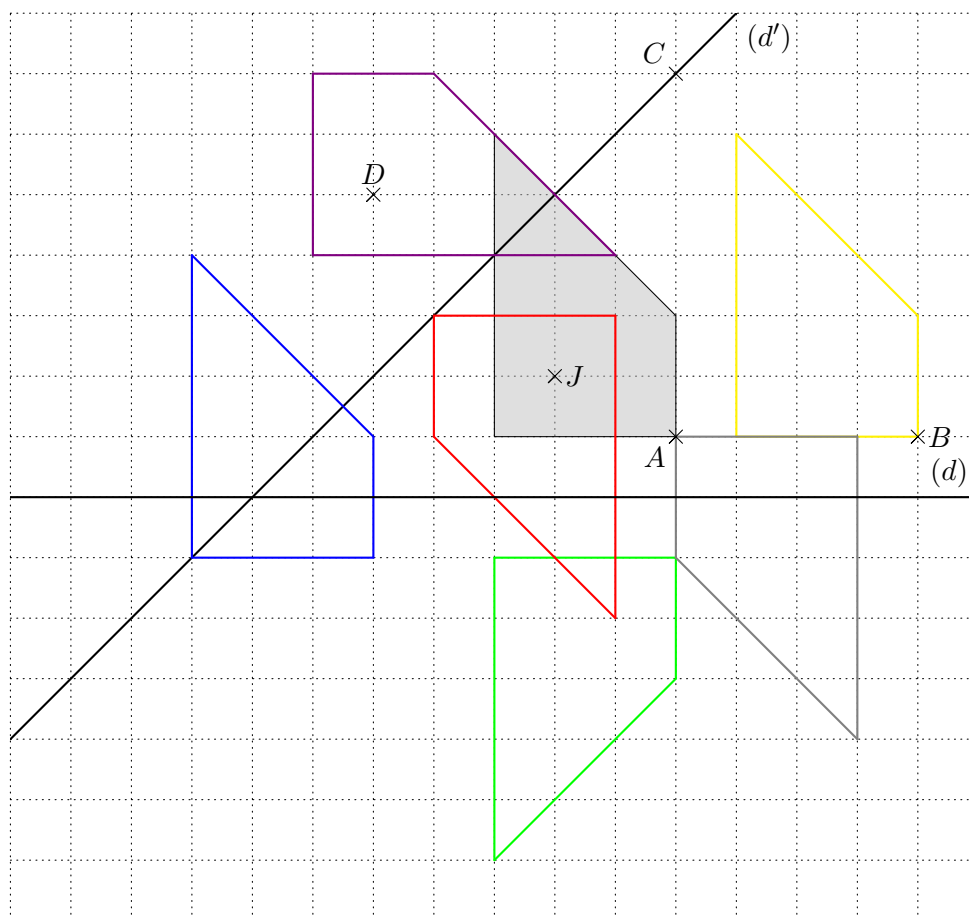


On considère la figure ci-dessous. Tracer l'image du trapèze par les transformations suivantes :

1. (a) La translation qui transforme B en 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 .

