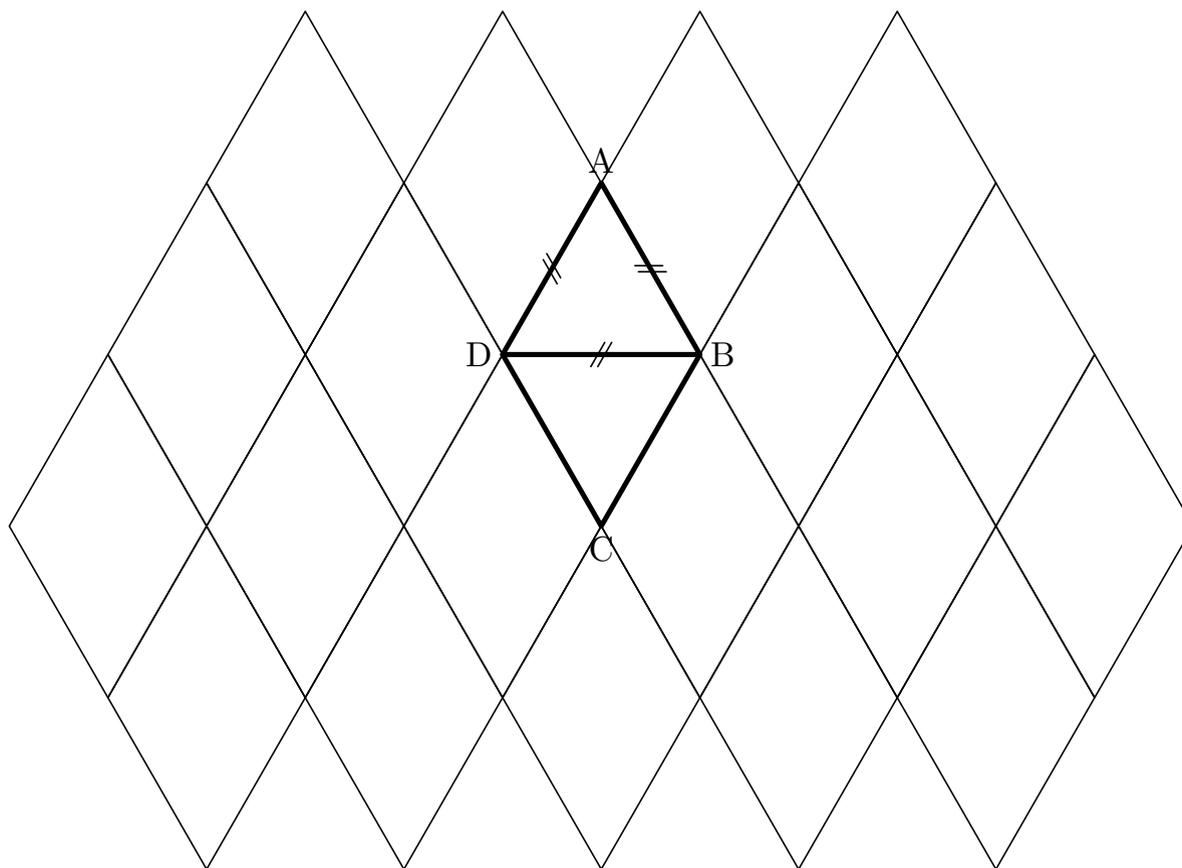


Un pavage est constitué de losanges tous identiques au losange $ABCD$ comme sur la figure codée ci-dessous.



On appelle R la rotation de centre D qui transforme B en A .

On appelle t la translation de vecteur $\overrightarrow{2BC}$.

On appelle S_B la symétrie de centre B .

- 1/ Quel est l'angle de la rotation R ? Justifier la réponse.
- 2/ Sur ce pavage, tracer, en couleur, l'image L_1 du losange $ABCD$ par R .
- 3/ Sur ce pavage, tracer, en couleur, l'image L_2 du losange $ABCD$ par t .
- 4/ Sur ce pavage, tracer, en couleur, l'image L_3 du losange $ABCD$ par t .