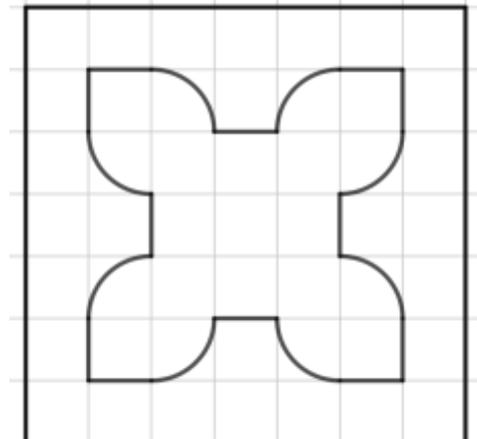
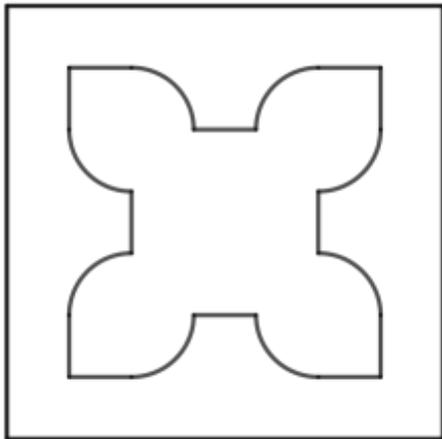


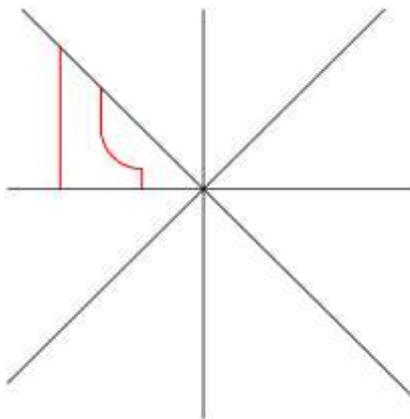
EN HAUT DU MUR

Les belles journées de novembre 2020 incitaient à sortir et repérer un peu de géométrie dans un rayon de 1 km autour de notre domicile.



L'utilisation d'une règle non graduée permet de mettre en évidence le quadrillage sous-jacent au tracé de ce dessin.

Le tracé du motif se fait ensuite aisément à l'intérieur d'un carré (de 14 cm de côté par exemple). Une autre méthode de tracé peut être imaginée à partir du carré formant le « trou central ».



GeoGebra peut être utilisé. Le motif minimal permettant de reproduire ce motif de base sera ensuite pivoté à l'aide de symétries orthogonales (des rotations peuvent aussi être mises en œuvre). Des translations montreront ensuite un dessin de ce qui a été repéré en haut de ce mur.

Des documents utilisables avec les élèves sont [téléchargeables sur notre site](#).

Ce tracé a fait l'objet d'un devoir à la maison en classe de troisième. L'article « [En haut du mur](#) » du Petit Vert 145 contient un compte-rendu détaillé de ce travail.