

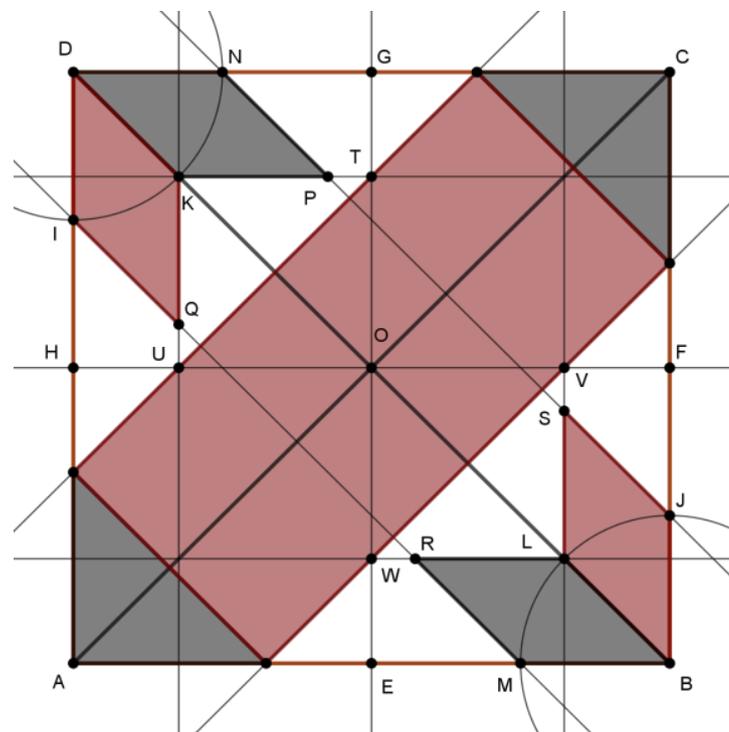
MATHS ET ARTS**DES MATHÉMATIQUES CACHÉES À JONZAC**

Groupe Maths et Arts

APMEP Lorraine

Lors des récentes journées nationales de l'APMEP, un ancien carreau orné d'un motif géométrique a été repéré non loin du château de Jonzac, incrusté dans un trottoir du centre-ville.

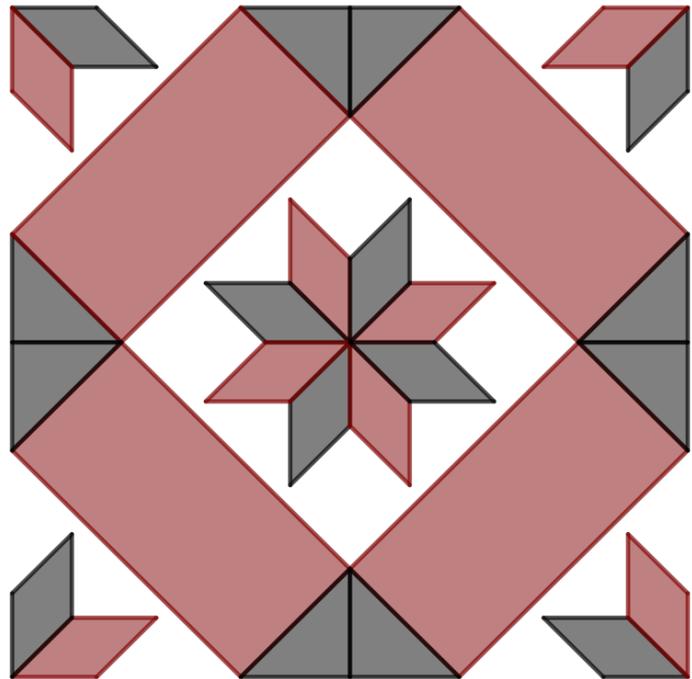
Une [villa gallo-romaine](#) était cachée dans un méandre de la Seugne, une trace d'un bâtiment plus récent n'a pas échappé à l'œil d'un membre de notre groupe.



La figure ci-contre donne une construction possible de ce motif sachant que ABCD est un carré, E, F, G, H, I et J sont les milieux respectifs des segments [AB], [BC], [CD], [AD], [DH] et [BF].

[Retour au sommaire](#)

À partir de ce motif et en utilisant des quarts de tour autour du point B, on peut réaliser le motif de base suivant :



Et en utilisant deux translations successives, on peut obtenir ce beau pavage.

