

Problème 047 – Stranger Things – La maison des Byers

Niveau : Cinquième (accessible dès la 6^{ème}*)

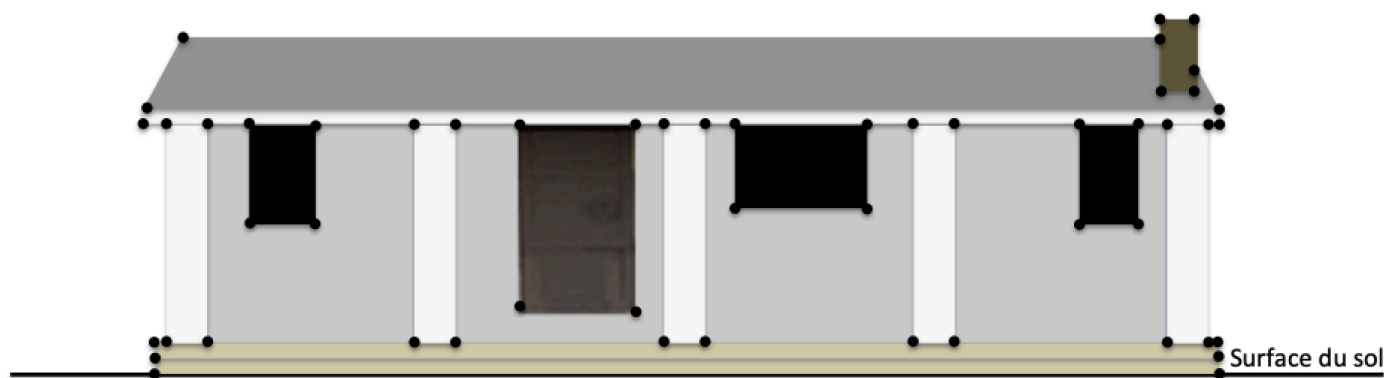
Chapitres : Symétrie axiale

Inédit, publié le 05/09/2019



On a représenté ci-dessous, de manière schématisée, la maison des Byers de la série Stranger Things (pour ceux qui connaissent la série, c'est là que vivent Will, Jonathan et leur mère Joyce). Réaliser, sans plier la feuille, l'image correspondante de cette maison dans « Le Monde à l'Envers », c'est à dire en réalisant une symétrie axiale de la maison par rapport à la surface du sol. Les couleurs de la maison image sont laissées à votre imagination...

Indication : on pourra utiliser les points repères indiqués sur la figure, mais pas forcément tous ! On pourra notamment se servir des propriétés de conservation des longueurs et des angles pour éviter de faire l'image directe de chaque point.



(*) Mise en garde: la technique est accessible dès la 6^{ème}, toutefois la série ne l'est peut-être pas encore.