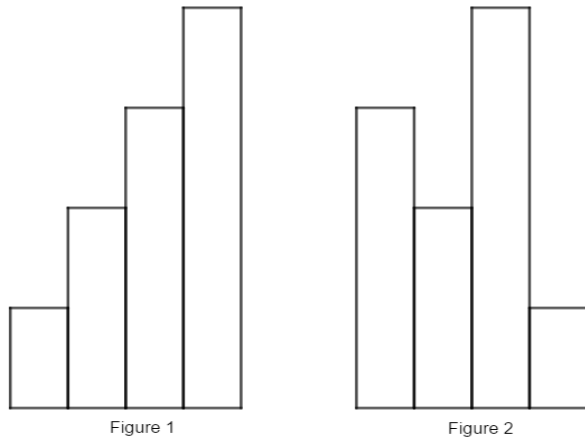


# Concours d'énigmes mathématiques

## Semaine 2

Envoie ta réponse à l'adresse : [maths.champollion@yahoo.fr](mailto:maths.champollion@yahoo.fr) en indiquant Nom, Prénom et classe ! Des points supplémentaires seront accordés aux plus rapides !

Pour les classes de 6<sup>ème</sup> et 5<sup>ème</sup>



On forme la figure 1 en posant côte à côte 4 bandes de papier de 5cm de large. Chaque bande dépasse la précédente de 10cm. On forme la figure 2 en changeant l'ordre des bandes. Ces 2 figures ont-elles le même périmètre ?

Pour les classes de 4<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup>

La piscine ci-contre est entourée d'un passage en bois d'un mètre de largeur. Sachant que la piscine (le rectangle bleu) fait 15m de longueur et 10m de largeur, calculer la surface qu'occupe le passage en bois.

(attention, les dimensions du dessin sont délibérément fausses)

