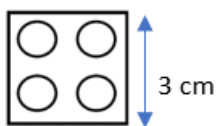


Périmètre Niveau 1

Sachant que:



Construire avec des briques Duplo comme ci-dessus, une figure rectangle de 9 cm de Longueur et de périmètre $P=30$ cm

Périmètre Niveau 2

Sachant que:

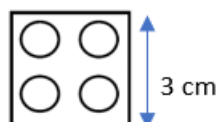
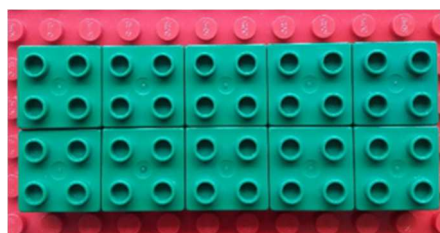


figure A (briques vertes)



En utilisant le même nombre de briques que pour la figure A, trouver deux figures différentes ayant le même périmètre qu'elle.

Ces nouvelles figures ont-elles la même aire ? Justifier la réponse.

Périmètre Niveau 3

Sachant que:

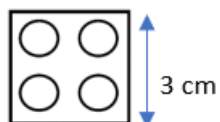
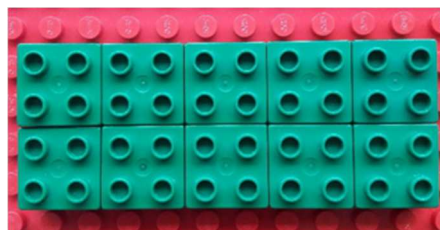


figure A (briques vertes)



En utilisant le même nombre de briques que pour la figure A, quel est le périmètre maximal que peut avoir une nouvelle figure ? Construire au moins trois figures différentes ayant ce périmètre maximal.