https://college-les-servizieres.etab.ac-lyon.fr/spip/spip.php?article2584

Enigme du mois d'avril 2024

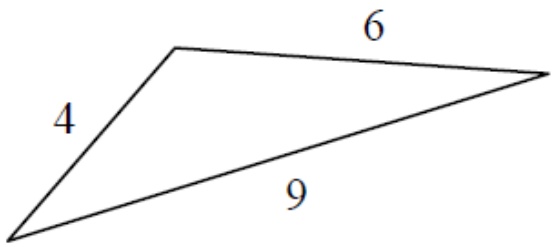
- Le collège - Les disciplines - Mathématiques - L'énigme du mois... -

Date de mise en ligne : jeudi 4 avril 2024

Copyright © Collège les Servizières - Tous droits réservés

Georges a trouvé dans une boîte six bâtonnets dont les longueurs sont :
4 cm, 5 cm, 6 cm, 9 cm, 10 cm et 11 cm.
Il en choisit trois pour former un triangle.

Voici par exemple le triangle construit avec les trois bâtonnets de 4 cm, 6 cm et 9 cm de longueur.



Après avoir construit un triangle, Georges remet les trois bâtonnets dans la boîte et recommence.
Combien de triangles différents Georges pourra-t-il construire avec ses six bâtonnets ? Expliquez comment vous avez trouvé vos réponses et décrivez-les.

Copyright © Collège les Servizières