



DEFI MATHÉMATIQUES ANNEE 2021-2022 « SEMAINE N° 21 »
Exercices d'Entraînement – Niveau : 2AC

1^{er} Défi

التحدي الأول

Lina construit une clôture dans son jardin. Elle utilise 25 planches de 30 cm de long. Elle les fait se chevaucher deux à deux avec toujours la même longueur de chevauchement.



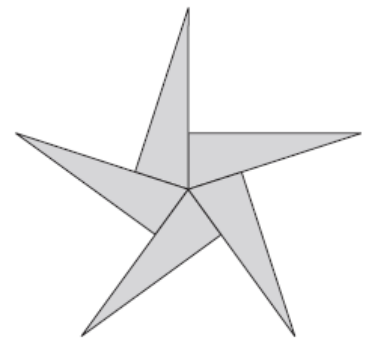
La longueur de la clôture étant de 6,9 mètres, quelle est la longueur de chevauchement ?

- A 2,4 cm B 2,5 cm C 3 cm D 4,8 cm E 5 cm

2^{ème} Défi

التحدي الثاني

L'étoile ci-contre est formée de cinq triangles rectangles superposables, juxtaposés de façon que les sommets des plus grands des deux angles aigus soient réunis au centre de l'étoile.



On peut juxtaposer un plus grand nombre de ces mêmes triangles de façon que les sommets des plus petits angles soient réunis au centre. Combien faut-il alors de triangles ?

- A 10 B 15 C 18 D 20 E 24