



Groupe Scolaire ESSALAM
d'enseignement privé
Oujda

مجموعة السلام الدراسية
للتعليم الخصوصي
وجدة



2ème manche du Défimaths – Année scolaire 2019-2020

Score :

Nom et prénom -:Niveau : 2AC

Remarque : Vous gagnez 4 points pour chaque réponse correcte et 0 point pour chaque mauvaise réponse

1^{er} Défi

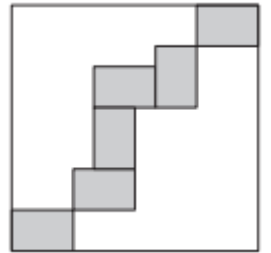
Ali a 10 poules. 5 de ses poules pondent un œuf chaque jour.

Les 5 autres pondent un œuf un jour sur deux.

Combien d'œufs pondent les 10 poules en 10 jours ?

2ème Défi

Six rectangles identiques sont placés dans un carré de côté 36 cm
(voir la figure)



▪ Quelle est l'aire d'un de ces triangles ?

3ème Défi

▪ Combien existe-t-il de triangles (non aplatis) dont les côtés sont des nombres entiers et dont le périmètre égal à 8 ? justifier.

4ème Défi

▪ Quel nombre est exactement six fois plus petit que son carré ?

5ème Défi

Un cycliste roule à la vitesse de 5 mètres par seconde.

Les roues de son vélo ont un périmètre de 125 cm.

▪ Combien de tours complets font ses roues en 5 secondes ?