Groupe Scolaire ESSALAM
d'enseignement privé
OUJDA

مجموعة السلام الدراسية
للتعليم الخصوصي
وجدة

Première manche du Défimaths – Année scolaire 2019-2020

Score :

Nom et prénom: ..... - Niveau : 1AC

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

1er Défi

Un fermier a des poules et des lapins. En regardant tous les animaux, il voit 5 têtes et 16 pattes.

Combien le fermier a-t-il de lapins et de poules ?

2ème Défi

Placer un nombre entier dans chaque case vide de façon que chacun des trois nombres du centre soit la moyenne des deux nombres qui l'entourent.

Niveau 1 :	13	…..	45	…..	77
Niveau 2 :	…..	17	…..	33	…..

3ème Défi

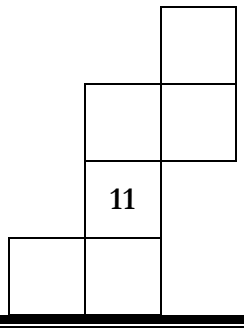
Il s'agit d'obtenir 42 en faisant des opérations avec les nombres : 8 – 4 – 7 – 10 – 3
Ceux-ci ne sont utilisés qu'une seule fois et sans que l'on soit obligé de tous les utiliser.
Chercher cinq solutions possibles.

4ème Défi

Au rugby : une pénalité réussie vaut 3 points,
un essai transformé vaut 7 points,
un essai non transformé vaut 5 points

A l'issue du match de rugby Roumanie-France du mercredi 23 septembre 2015, la France a gagné 38 à 11.

Combien d'essai(s) et de pénalité(s) la France a-t-elle pu marquer ?
Citer toutes les possibilités.

5ème Défi

Dans un dé, les sommes des faces opposées sont égales.
Compléter le patron du cube suivant avec des nombres consécutifs (qui se suivent) en commençant par 11.