Groupe Scolaire ESSALAM
d'enseignement privé
OUJDA

مجموعة السلام الدراسية
للتعليم الخصوصي
وجدة

3ème manche du Défimaths – Année scolaire 2023-2024

Score :

Nom et prénom : ..... Niveau : 2AC

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

1er Défi

Dans cette multiplication, chaque lettre représente un chiffre différent.

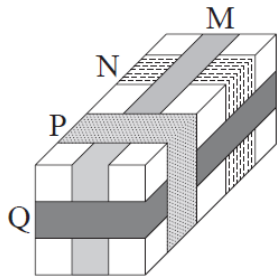
Quelle lettre représente le chiffre 8 ?

$$\begin{array}{r} 1\,ABCDE \\ \times \quad\quad 3 \\ \hline ABCDE\,1 \end{array}$$

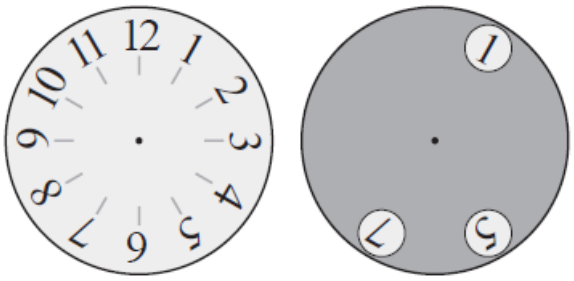
2ème Défi

Le dessin montre un paquet entouré de quatre rubans désignés par M, N, P et Q.

Dans quel ordre ces rubans ont-ils été mis ?



3ème Défi



Un disque gris troué a été placé sur une horloge (voir figure). Le disque peut tourner autour de son centre.

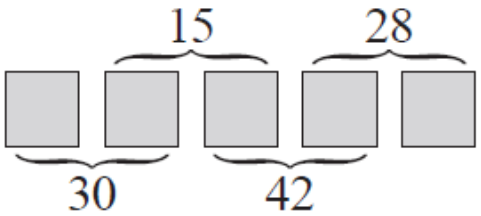
Parmi les listes ci-dessous, quelle est celle dont les nombres peuvent être vus en même temps ?

A ☐ 4, 6 et 12 ; B ☐ 1, 5 et 10 ; C ☐ 2, 4 et 8 ;

D ☐ 3, 6 et 9 ; E ☐ 5, 9 et 12

4ème Défi

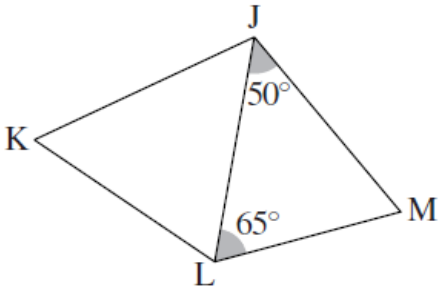
Omar a écrit un entier naturel dans chacune des cinq cases, de telle sorte que le produit de deux cases consécutives soit le nombre indiqué.



Quelle est la somme des cinq nombres écrits par Omar?

5ème Défi

Dans le quadrilatère JKLM on a :

JM= KL, $\widehat{MJL}$= 50°, $\widehat{MLJ}$= 65°.

Si $\widehat{JLK}$ = 70°, combien mesure l'angle $\widehat{JKL}$?