Groupe Scolaire ESSALAM
d'enseignement privé
OUJDA

مجموعة السلام الدراسية
للتعليم الخصوصي
وجدة

2ème manche du Défimaths – Année scolaire 2023-2024

Score :

Nom et prénom : ..... Niveau : 3AC

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

1er Défi

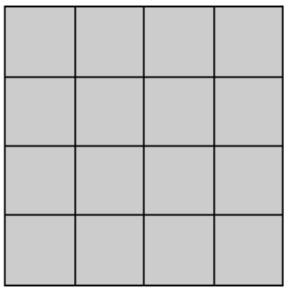
La moyenne de deux nombres est 2013. Si l'un est 1013, quel est l'autre ?

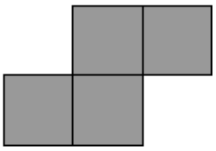
2ème Défi

Un sac contient 100 balles de différentes couleurs : des bleues, des rouges, des blanches, des vertes et des noires. Combien faut-il en tirer au minimum pour être sûr d'en avoir deux de la même couleur?

3ème Défi

Marwa a en mains le carré de papier quadrillé ci-contre. Elle le découpe, en suivant les lignes du quadrillage, en morceaux de la forme indiquée.

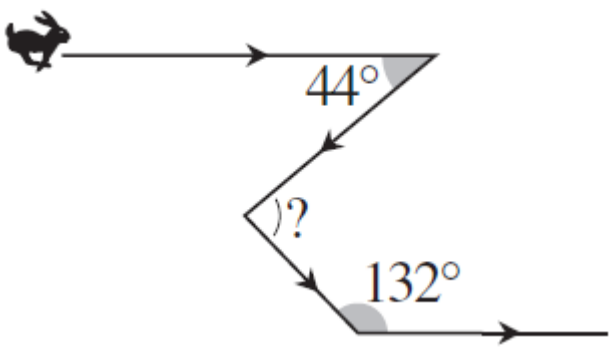




Combien, au minimum, de carreaux inutilisés restera-t-il après le découpage ?

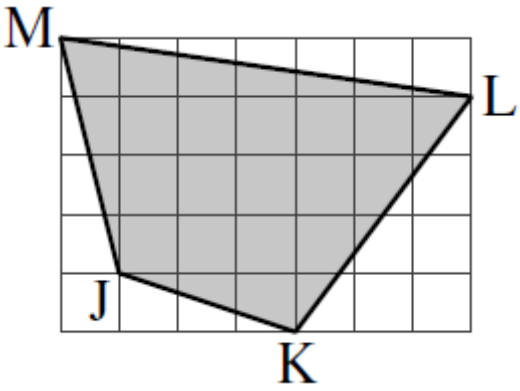
4ème Défi

Voici la course en zigzag du lapin poursuivi par le chien : il s'est dirigé vers l'est, a tourné brutalement à droite, a fait un nouveau virage à gauche, puis a encore tourné à gauche pour repartir vers l'est comme au début.



Combien mesure l'angle marqué d'un point d'interrogation ?

5ème Défi



La figure montre un quadrilatère JKLM dessiné sur un quadrillage. Chaque carreau du quadrillage mesure 2 cm de côté.

Quelle est l'aire de JKLM ?