Groupe Scolaire ESSALAM
d'enseignement privé
OUJDA

مجموعة السلام الدراسية
للتعليم الخصوصي
وجدة

2ème manche du Défimaths – Année scolaire 2023-2024

Score :

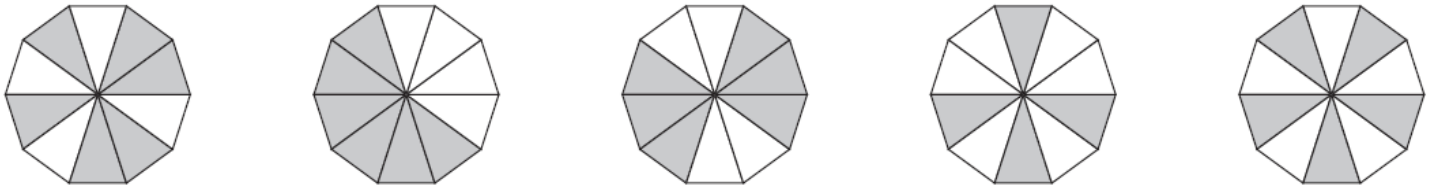
Nom et prénom : ..... Niveau : 1AC

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

1er Défi

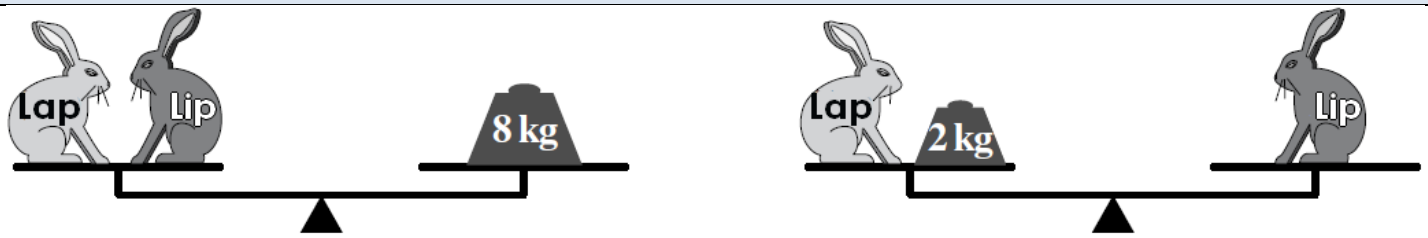
Chaque figure a été divisée en 10 triangles égaux.

Pour quelle figure l'aire grisée est-elle la moitié de l'aire totale ?



A) B) C) D) E)

2ème Défi

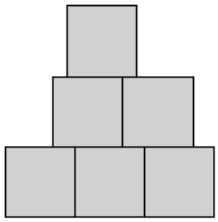


Sur une balance, on a équilibré de deux manières les lapins **Lap** et **Lip**. Combien pèse **Lap** ?

3ème Défi

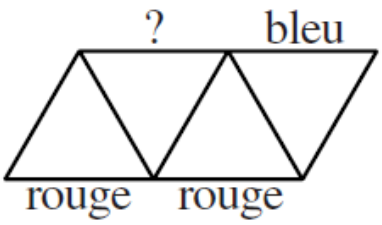
Amine a utilisé 6 carrés de côté 1 cm pour former la figure ci-contre.

Quel est le périmètre de cette figure ?



4ème Défi

On colorie chacun des 9 segments de la figure soit en bleu, soit en rouge soit en vert. 3 segments ont déjà été coloriés.



Sur la figure finale, les côtés de chaque triangle doivent avoir des couleurs différentes.

De quelle couleur pourra-t-on colorier le segment marqué du point d'interrogation ?

5ème Défi

La figure montre 3 kangourous et 7 cases alignées.

De combien de manières peut-on placer les 3 kangourous dans 3 cases différentes sans avoir 2 kangourous dans 2 cases voisines ?