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 : 2AC

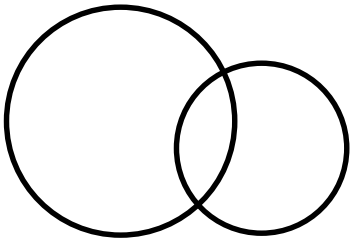
Remarque : Vous gagnez 4 points pour chaque réponse correcte et 0 point pour chaque mauvaise réponse

1er Défi

On place le même chiffre dans chacune des trois cases afin de rendre l'opération suivante juste : □□ x □ = 176. Quel est ce chiffre ?

2ème Défi

En ne traçant que deux cercles, Jamal a obtenu une figure qui délimite trois régions (voir ci-contre).



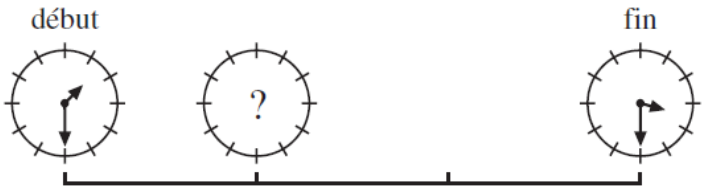
En ne traçant que deux triangles équilatéraux, combien obtiendra-t-il au maximum de régions ?

3ème Défi

Malika a fait une balade à vélo.

Elle a pédalé à vitesse constante.

Elle a regardé sa montre au début et à la fin de sa balade (voir figure ci-contre).

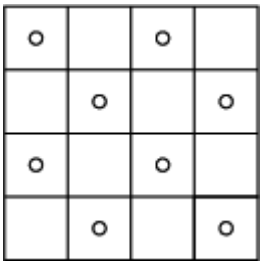


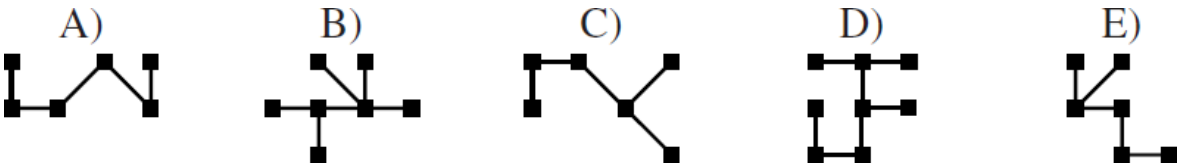
Dans lequel des dessins ci-dessous voit-on l'aiguille des minutes de la montre de Malika quand elle était au tiers de sa balade ?

A)
B)
C)
D)
E)

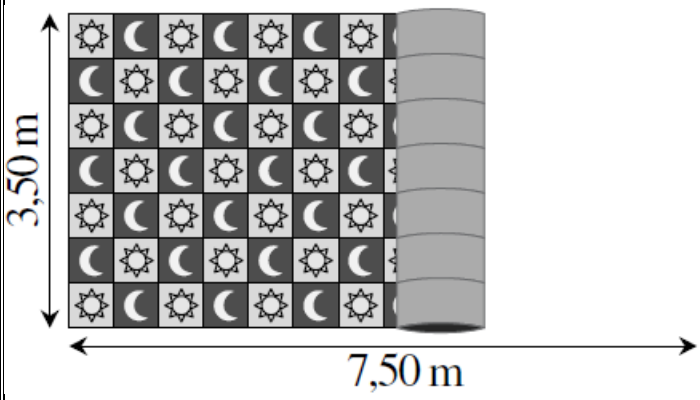
4ème Défi

Laquelle de ces pièces, correctement placée, recouvrira-t-elle le maximum de points de la table ci-contre ?





5ème Défi



Un tapis mesure 3,50 m de large et 7,50 m de long.

La figure montre le tapis composé de carrés alternés contenant soit un soleil soit une lune. On peut voir qu'il y a 7 carrés dans la largeur.

Combien voit-on de lunes quand le tapis est entièrement déroulé ?