Groupe Scolaire ESSALAM
d'enseignement privé
OUJDA

مجموعة السلام الدراسية
للتعليم الخصوصي
وجدة

2ème manche du Défimaths – Année scolaire 2022-2023

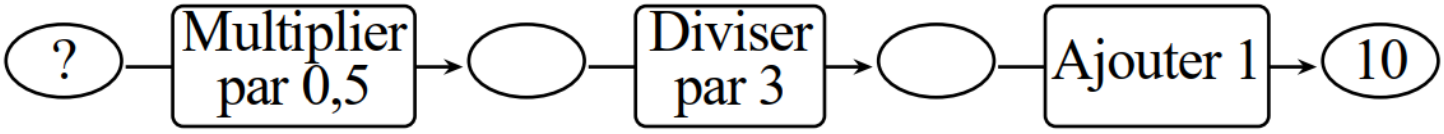
Score :

Nom et prénom : ..... Niveau : 1AC

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

1er Défi

Quel nombre se trouve à la place du point d'interrogation ?



2ème Défi

Nadia a seize cartes :

4 piques[♠], 4 trèfles[♣], 4 carreaux[♦] et 4 cœurs[♥]

Elle veut les poser dans un carré de telle façon que, sur chaque ligne et chaque colonne, il y ait une seule carte de chaque sorte.

Certaines cartes sont déjà posées dans le carré.

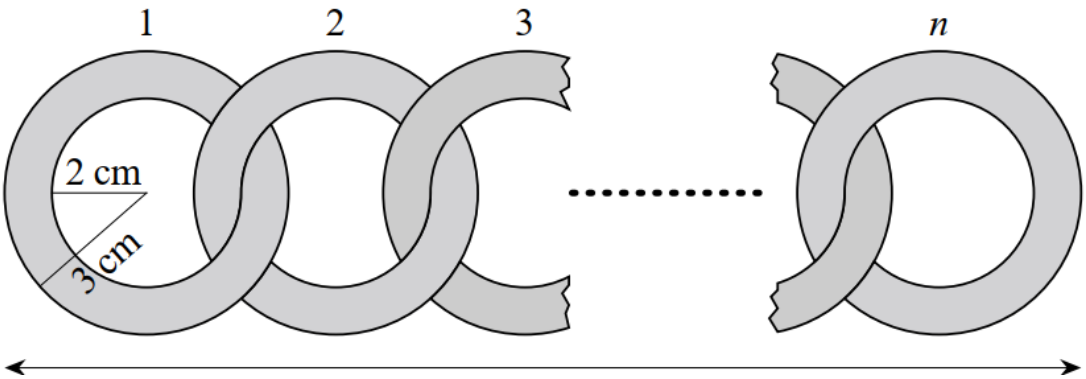
Quelle sorte de carte est posée dans la case portant le point d'interrogation ?

♠		?	♥
♣	♠		
	♦		
	♥		

☐A-[♠] ☐B-[♣] ☐C-[♦] ☐D-[♥] ☐E-On ne peut pas savoir

3ème Défi

On attache ensemble des anneaux comme indiqué ci-dessous de façon à former une chaîne de 1,7 m de longueur.



Combien d'anneaux sont nécessaires ?

4ème Défi

Une autruche s'entraîne pour l'épreuve de la Tête dans le sable des Jeux Animolympiques.

Elle a sorti sa tête du sable à 8 h 15 min le mardi matin, battant ainsi son record personnel. Elle est restée la tête dans le sable pendant 98 heures et 5 minutes.

Quand l'autruche a-t-elle mis sa tête dans le sable ?

5ème Défi

L'âge moyen de la grand-mère, du grand-père et de leurs sept petits-enfants est 28 ans. L'âge moyen des sept petits-enfants est 15 ans.

Quel est l'âge du grand-père, sachant qu'il a 3 ans de plus que la grand-mère ?