Groupe Scolaire ESSALAM
d'enseignement privé
OUJDA

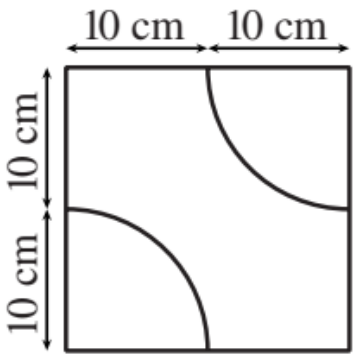
مجموعة السلام الدراسية
للتعليم الخصوصي
وجدة

DEFI MATHEMATIQUES ANNEE 2021-2022 « SEMAINE N° 16 »

Exercices d'Entrainement – Niveau : 2AC

1er Défi	التحدي الأول

Cinq nombres entiers sont écrits autour d'un cercle, de telle sorte qu'en ajoutant deux nombres adjacents ou en ajoutant trois nombres adjacents, la somme obtenue n'est jamais divisible par 3. Parmi les 5 nombres écrits, combien sont divisibles par 3 ?

2ème Défi	التحدي الثاني

On utilise 16 carreaux identiques à celui dessiné pour couvrir une surface carrée de 80 cm × 80 cm. Sur cette surface, quelle longueur, en centimètres, peut avoir la ligne fermée la plus longue possible constituée d'une succession de quarts de cercle ?