

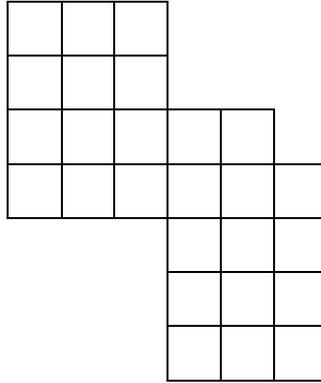


DEFI MATHÉMATIQUES ANNÉE 2019-2020 « SEMAINE N° 5 »
Exercices d'Entraînement – Niveau : 1AC

1^{er} Défi « Lundi »

التحدي الأول - تحدي الاثنين -

Partager ce quadrillage en quatre figures superposables.



2ème Défi « Mercredi »

التحدي الثاني - تحدي الأربعاء -

Dans ce système de numération décimale, il n'y a que 3 symboles :

- le point : • qui représente l'unité ;
- le bâton : | qui représente 3 unités ;
- la croix : × qui représente une absence d'unités

Voici comment on compte dans ce système :

•	:			:			:		×	•	••	:	•	×	:	×	×	•
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	20					100

Écrire le nombre 4 028 dans ce système.

3ème Défi « Vendredi »

التحدي الثالث - تحدي الجمعة -

Les organisateurs du Rallye Math utilisent des codes pour communiquer entre eux. Chaque dessin correspond à un chiffre. Un espion a trouvé les indices suivants :

$$\heartsuit + \clubsuit + \diamondsuit = 18$$

$$\heartsuit + \diamondsuit + \heartsuit = 11$$

$$\clubsuit + \diamondsuit + \diamondsuit = 23$$

Décoder le code d'accès au coffre des organisateurs renfermant les réponses des épreuves :

