



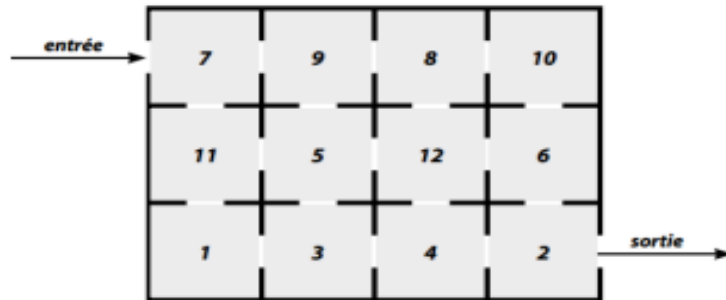
DEFI MATHEMATIQUES ANNEE 2019-2020 « SEMAINE N° 5 »  
Exercices d'Entrainement – Niveau : 2AC

1<sup>er</sup> Défi « Lundi »

التحدي الأول - تحدي الاثنين -

Le plan du musée indique le nombre de tableaux exposés dans chacune des douze salles.

Dessine un plan de visite passant par 6 salles exactement, et permettant de voir un maximum de tableaux.



2ème Défi « Mercredi »

التحدي الثاني - تحدي الأربعاء -

Pour ouvrir son coffre-fort, le directeur de la banque utilise un code de trois chiffres différents de 0. Il ne peut utiliser qu'une et une seule fois chaque chiffre. Il n'a droit qu'à un seul essai. Il sait que :

- Dans le code 123 aucun chiffre n'est correct
- Dans le code 456 un seul chiffre est correct et bien placé
- Dans le code 612 un seul chiffre est correct mais mal placé
- Dans le code 547 un seul chiffre est correct mais mal placé
- Dans le code 271 un seul chiffre est correct et bien placé
- Dans le code 594 un seul chiffre est correct et mal placé.

Quel est le code que doit composer le directeur de la banque pour ouvrir son coffre?

3ème Défi « Vendredi »

التحدي الثالث - تحدي الجمعة -

On considère la figure suivante comportant des carrés

Sachant que le périmètre du petit carré est 8cm.

Calculer le périmètre du grand carré

