



DEFI MATHÉMATIQUES ANNEE 2019-2020 « SEMAINE N° 6 »  
Exercices d'Entraînement – Niveau : 1AC

1<sup>er</sup> Défi « Lundi »

التحدي الأول - تحدي الاثنين -

Les finalistes du jeu « la voix » ont obtenu trois notes sur 10 :

La note V pour la voix;

La note D pour la danse;

La note L pour le look.

Pour calculer la note finale F de chaque candidat, on utilise la formule:

$$F = 5 \times V + 3 \times D + 2 \times L$$

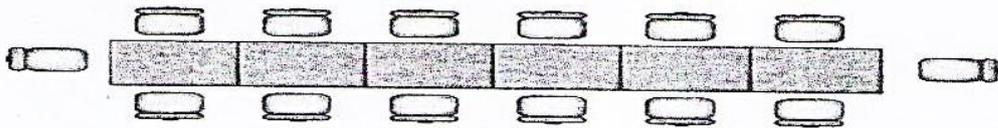
Voici les notes des finalistes de l'édition 2016.

condidat	V	D	L	F
<i>Anthéa</i>	8	10	5	.....
<i>Basile</i>	7	9	8	.....
<i>Chloé</i>	10	4	9	.....
<i>Djibril</i>	7	10	5	.....
<i>Emilie</i>	5	10	9	.....
<i>France</i>	6	9	10	.....
<i>Héloïse</i>	9	8	6	.....
<i>Igor</i>	7	8	9	.....

2ème Défi « Mercredi »

التحدي الثاني - تحدي الأربعاء -

- On dispose côte à côte de petites tables carrées pour former une table rectangulaire.
- On dispose alors une chaise sur chaque côté visible des tables carrées.



- Combien de chaises peut-on disposer lorsque l'on utilise 10 tables carrées ?
- Combien de chaises peut-on disposer lorsque l'on utilise n tables carrées (n nombre entier supérieur ou égal à 1) ?
- Combien de tables carrées faut-il au minimum pour disposer 40 chaises ?

3ème Défi « Vendredi »

التحدي الثالث - تحدي الجمعة -

- Après quatre contrôles, Tom a 4 de moyenne.  
Les notes peuvent être 0, 1, 2, 3, 4 ou 5.  
Laquelle de ces phrases ne peut pas être vraie ?
1. Tom n'a eu que des 4.
  2. Tom a eu deux 3.
  3. Tom a eu trois 3.
  4. Tom a eu un 1.
  5. Tom a eu deux 4.