



Groupe Scolaire ESSALAM  
d'enseignement privé  
OUJDA

مجموعة السلام الدراسية  
للتعليم الخصوصي  
وجدة



**DEFI MATHÉMATIQUES ANNEE 2019-2020 « SEMAINE N°7 »**  
**Exercices d'Entrainement – Niveau : 2AC**

1<sup>er</sup> Défi « Lundi »

التحدي الأول - تحدي الاثنين -

Voici 4 phrases concernant un nombre entier  $a$  :

"  $a$  est divisible par 5 "

"  $a$  est divisible par 11 "

"  $a$  est divisible par 55 "

"  $a$  est inférieur à 8 "

On sait que deux phrases sont vraies et que les deux autres sont fausses.

Quel est ce nombre  $a$  ?

2<sup>ème</sup> Défi « Mercredi »

التحدي الثاني - تحدي الأربعاء -

On a trois boîtes : une blanche, une rouge et une verte.

L'une d'elles contient une barre de chocolat. Une autre contient une pomme.

La troisième est vide. On sait que la boîte vide est la blanche ou la rouge.

On sait que la pomme n'est ni dans la blanche, ni dans la verte.

Dans quelle boîte est le chocolat ?

3<sup>ème</sup> Défi « Vendredi »

التحدي الثالث - تحدي الجمعة -

La figure montre un "mobile" en équilibre.

Les tiges sont accrochées en leur milieu.

Le poids des tiges horizontales et des fils est négligeable.

L'ensemble pèse 112 g.

Combien pèse l'étoile ?

