



DEFI MATHEMATIQUES ANNEE 2019-2020 « SEMAINE N° 2 »
Correction des exercices d'entraînement – Niveau : 2AC

1^{er} Défi « Lundi »

التحدي الأول - تحدي الاثنين -

On a : $31 - 13 = 18$ repas

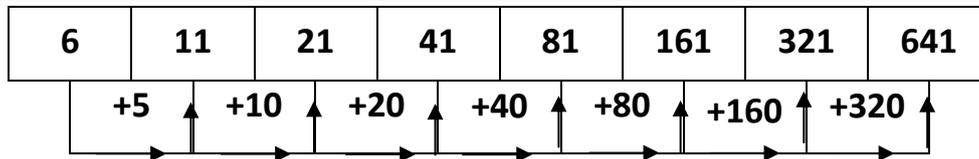
Donc $234 : 18 = 13$ DH

D'où le prix d'un repas coûte 13 DH

Par la suite : 7 repas coûtent $13 \times 7 = 91$ DH

2ème Défi « Mercredi »

التحدي الثاني - تحدي الأربعاء -



3ème Défi « Vendredi »

التحدي الثالث - تحدي الجمعة -

On constate que la deuxième balance en équilibre nous permet de trouver 2 possibilités :

C → 30g B → 20g D → 10g

Ou

C → 30g B → 10g D → 20g

D'où **A → 40 g**

La 1^{ère} balance nous permet de trouver les masses de B et D

Si B → 20g et D → 10g

Alors $40 + 20 > 30 + 10$

Par suite **A → 40g** **B → 20g** **C → 30g** **D → 10g**