

DISCOURS D'OUVERTURE :

1. a- 18 319 651 personnes ont vu Blanche-Neige et les sept nains.
b- Dix-huit-millions-trois-cent-dix-neuf-mille-six-cent-cinquante-et-un.
2. Intouchable est sorti en 2 011.
3. a- C'est Titanic qui a fait le plus d'entrées.
b- 21 774 181 personnes ont vu le film Titanic.
4. Titanic : 21 774 181
Bienvenue chez les Ch'tis : 20 189 303
Intouchables : 19 490 688
Blanche-Neige et les Sept nains : 18 319 651
La grande vadrouille : 17 267 607
 $21\,774\,181 + 20\,189\,303 + 19\,490\,688 + 18\,319\,651 + 17\,267\,607 = 97\,041\,430$
Donc, ces cinq films n'ont pas, à eux cinq, dépassé les 100 millions d'entrées.

RETROSPECTIVE « TAXI »

Premier collaborateur :

« Marseille a connu deux fois plus d'heures d'ensoleillement que la moyenne nationale en hiver. »

En hiver, il y a eu 561 jours d'ensoleillement à Marseille et 276 jours en moyenne nationale.
 $276 \times 2 = 552$ et 552 est proche de 561.

On peut donc dire que le premier collaborateur a raison.

Deuxième collaborateur :

« Marseille est une ville très ensoleillée. »

Le nombre de jours d'ensoleillement à Marseille est supérieure à la moyenne nationale quelque soit la saison, on peut dire que Marseille est une ville très ensoleillée.

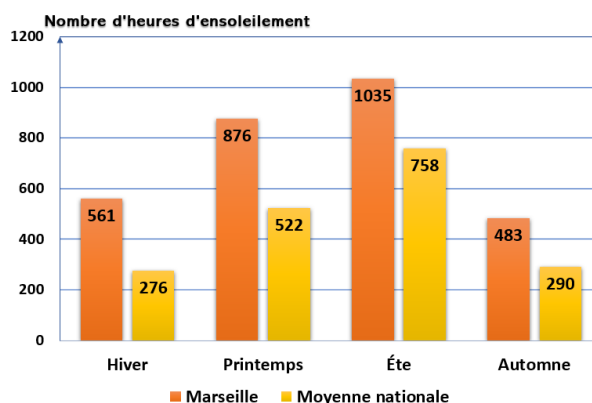
Donc le deuxième collaborateur a raison.

Troisième collaborateur :

« Chaque saison, la moyenne nationale du nombre d'heures d'ensoleillement est en dessous de 700. »

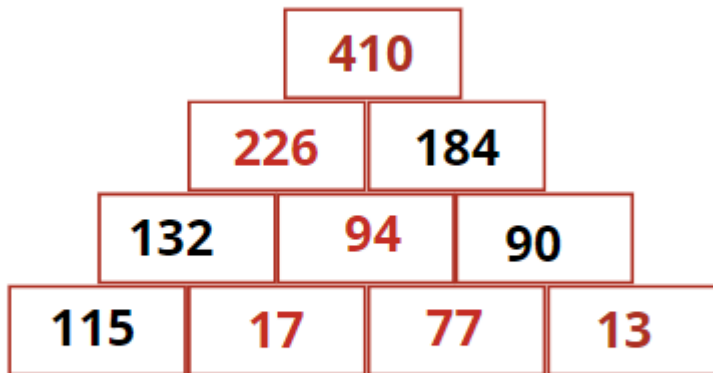
En été, la moyenne nationale de jours d'ensoleillement est supérieure à 700 puisqu'il y a 758 jours d'ensoleillement.

Donc le troisième collaborateur s'est trompé.



SOIREE DE CLÔTURE :

1, 2



3. Le seul nombre sur la pyramide dont la somme des chiffres est 10 est 226 : $2 + 2 + 6 = 10$