

**Exercice 1****Problématique :**

La progression du nombre de licenciés d'un club de badminton est donné ci-dessous. Peut-on prévoir qu'il y aura 220 licenciés au moins en 2028 ?

S'APP
1   2   3   4
ANA/RAIS
1   2   3   4
REAL
1   2   3   4
VAL
1   2   3   4
COMM
1   2   3   4

Année	Chiffre d'affaires (en milliers €)
2019	122
2020	135
2021	146
2022	159
2023	167
2024	185

La prévision vous semble réalisable ? Pourquoi ?

Oui. les points semblent suffisamment alignés.

Résultats de la prévision (présentez votre conclusion) :

On trouve 231 licenciés, le club parera donc très certainement les 220 licenciés en 2028.

**Exercice 2****Problématique :**

Une cuve de carburant contient les quantités ci-dessous. Les commandes de carburant peuvent être passées à 15h, 16h, 17h ou 18h. Il faut passer une commande avant d'atteindre 1000 L. Peut-on attendre 17h ?

S'APP
1   2   3   4
ANA/RAIS
1   2   3   4
REAL
1   2   3   4
VAL
1   2   3   4
COMM
1   2   3   4

Heure (en h)	Contenance (en litres €)
7	15 000
8	14 260
9	12 400
10	11 100
11	9 950

La prévision vous semble réalisable ? Pourquoi ?

Oui. les points semblent suffisamment alignés.

Résultats de la prévision (présentez votre conclusion) :

On prévoit que les 1000 L seront atteints à 17,7 h soit 17h 42, on peut donc bien passer la commande à 17h, on sera bien juste avant d'atteindre les 1000 L.

## Exercice 3

### Problématique :

Les frais administratifs d'une entreprise de 2019 à 2024 sont présentés ci-dessous. Si ça continue de cette façon, on souhaite savoir si ces frais dépasseront 110 milliers d'euros en 2030.

S'APP	1	2	3	4
ANA/RAIS	1	2	3	4
REAL	1	2	3	4
VAL	1	2	3	4
COMM	1	2	3	4

mois	Frais administratifs (en milliers d'€)
2019	15
2020	60
2021	10
2022	40
2023	70
2024	38

La prévision vous semble réalisable ? Pourquoi ?

NON, les points ne sont pas répartis suffisamment régulièrement.

Résultats de la prévision (présentez votre conclusion) :

