

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

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