

Exercice 1

Problématique :

A partir du tableau ci-dessous, on souhaite déterminer si le chiffre d'affaires passera les 500 000 € 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

Année	Chiffre d'affaires (en milliers €)
2019	80
2020	150
2021	340
2022	110

La prévision vous semble réalisable ? Pourquoi ?

Il y a peu de points et ils ne sont pas disponibles régulièrement on ne peut pas faire la prévision

Résultats de la prévision (présentez votre conclusion) :

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 lorsqu'on vient juste de passer sous les 600 L. Peut-on attendre 18h ?

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 €)
9	12000
10	10900
11	10250
12	9120

La prévision vous semble réalisable ? Pourquoi ?

Oui car le niveau de point est fin et étiré.

Résultats de la prévision (présentez votre conclusion) :

On peut très largement attendre 18h, à cette heure il reste 3600 L, il faut attendre 21 h pour approcher les 600 L

Exercice 3

Problématique :

Les frais de communication d’une entreprise de 2020 à 2023 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	Electricité (en milliers d'€)
2020	15
2021	26
2022	36
2023	43

La prévision vous semble réalisable ? Pourquoi ?

Oui car le nuage de points
est fin et étiré.

Résultats de la prévision (présentez votre conclusion) :

En 2030 on atteint exactement 110 000 €.