

Exercice 1

Problématique :

A partir du tableau ci-dessous, on souhaite déterminer si le chiffre d'affaires passera les 500 000 € en 2030

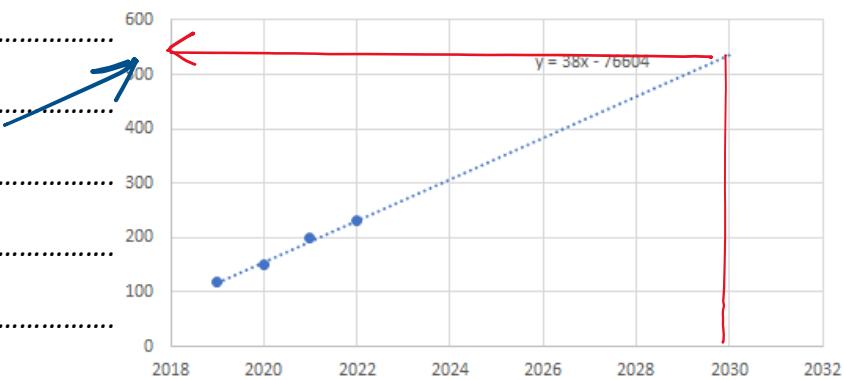
S'APP	Année	Chiffre d'affaires (en milliers €)
1 2 3 4	2019	120
ANA/RAIS	2020	150
1 2 3 4	2021	200
REAL	2022	230
1 2 3 4		
VAL		
1 2 3 4		
COMM		
1 2 3 4		

La prévision vous semble réalisable ? Pourquoi ?

les points sont régulièrement alignés. On peut faire une prévision.

Résultats de la prévision (présentez votre conclusion) :

En 2030 on est clairement au dessus de 500 000 €



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	Heure (en h)	Contenance (en litres €)
1 2 3 4	9	3200
ANA/RAIS	10	2800
1 2 3 4	11	2400
REAL	12	2200
1 2 3 4		
VAL		
1 2 3 4		
COMM		
1 2 3 4		

La prévision vous semble réalisable ? Pourquoi ?

les points sont régulièrement alignés. On peut faire une prévision.

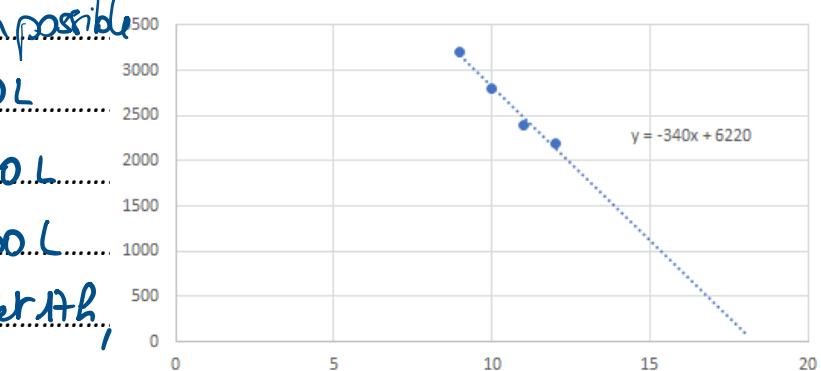
Résultats de la prévision (présentez votre conclusion) :

la lecture graphique est impossible à 16h : $y = -340 \times 16 + 6220 = 780 \text{ L}$

à 17h : $y = -340 \times 17 + 6220 = 440 \text{ L}$

à 18h : $y = -340 \times 18 + 6220 = 100 \text{ L}$

On passera sous 600 L entre 16h et 17h, impossible, donc, d'attendre 18h !



Exercice 3

Problématique :

La facture d'électricité d'une entreprise les premiers mois de 2023 sont présentés ci-dessous. On souhaite estimer la facture du mois de décembre

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

	Electricité
mois	(en €)
janvier	1610
février	2612
mars	2344
avril	4355

La prévision vous semble réalisable ? Pourquoi ?

les points ne sont pas assez régulièrement alignés.

IMPOSSIBLE DE FAIRE UNE PRÉVISION !

Résultats de la prévision (présentez votre conclusion) :

