

## 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	Chiffre d'affaires
1 2 3 4	(en milliers €)
ANA/RAIS	
1 2 3 4	
REAL	
1 2 3 4	
VAL	
1 2 3 4	
COMM	
1 2 3 4	

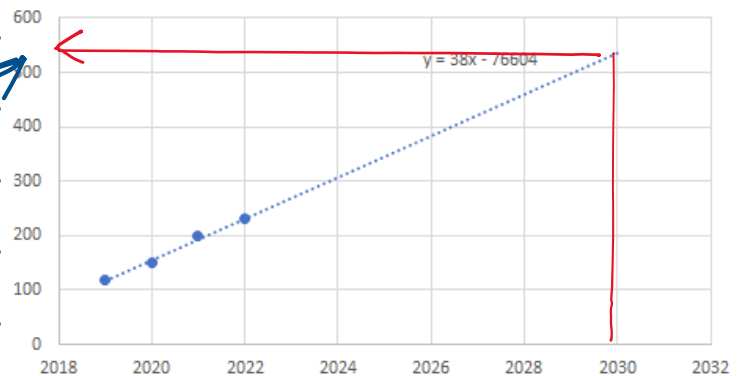
Année	Chiffre d'affaires (en milliers €)
2019	120
2020	150
2021	200
2022	230

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	Contenance
1 2 3 4	(en h)	(en litres €)
ANA/RAIS		
1 2 3 4		
REAL		
1 2 3 4		
VAL		
1 2 3 4		
COMM		
1 2 3 4		

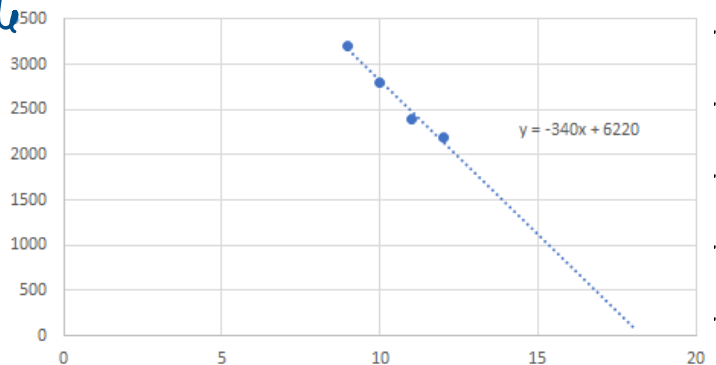
Heure	Contenance
9	3200
10	2800
11	2400
12	2200

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		

mois	Electricité (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) :

