

Devoir Statistiques à 2 variables

Nom.....

Exercice 1

A partir du tableau ci-dessous, on souhaite faire la meilleure estimation du chiffre d'affaires prévisible en 2025

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 €)
2017	120
2018	160
2019	300
2020	600

Type de modélisation la plus adaptée :

$R^2 =$

Equation :

Résultats de la prévision :

.....

Exercice 2

A partir du tableau ci-dessous, on souhaite faire la meilleure estimation du chiffre d'affaires prévisible en 2025

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 €)
2017	250
2018	400
2019	570
2020	720

Type de modélisation la plus adaptée :

$R^2 =$

Equation :

Résultats de la prévision :

.....

Exercice 3

Un gérant de station service doit passer commande de carburant le jour où la cuve passe sous les 1000 L de réserve. Pourra-t-il attendre le 20 mai ?

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

Date (mois de mai)	Contenu de la cuve (en L)
12	10 000
13	8 800
14	7 600
15	6 400

Type de modélisation la plus adaptée :

$R^2 =$

Equation :

Résultats de la prévision :

.....

.....

.....

.....