

NOM PRENOM :

DATE :

2.c. : Quelles années apparaissent en ligne 10 et 19 ?

3. : Quelles valeurs trouvez-vous pour les sommes et moyennes calculées

.....

4. : Où se trouve le centre de gravité du nuage ?

.....

5.c., 5.d. : Quelles valeurs obtenez-vous dans la ligne 21, colonnes D, E, F ? Que représentent-elles ?

.....

.....

5.e. : Quelle formule utilisez-vous pour a, b ? En comparant avec votre nuage, pensez-vous que les valeurs trouvées pour a et b sont raisonnable ?

.....

.....

Quelle est le coefficient de corrélation linéaire de ces deux séries ? Sont-elles peu corrélées ? très corrélées ? positivement ou négativement corrélées ?

.....

.....

5.f. Quelle est la valeur approchée de l'indice de production industrielle correspondant à un indice de production agricole de 90 ? Est-elle supérieure ou inférieure à l'indice de production industrielle observée ? Mêmes questions pour 110 . Mêmes questions pour 120.

.....
.....

6. Quelle pente et quelle ordonnée à l'origine obtenez vous pour la deuxième droite ?

.....

7. Quelle est la valeur approchée de l'indice de production agricole correspondant à une production industrielle de 220 ? Est-elle supérieure ou inférieure à l'indice de production agricole observée ? Mêmes questions pour 200 .

.....
.....

Les deux droites obtenues coïncident-elles ? Y-en a-t-il une qui représente une meilleure approximation linéaire que l'autre ?

.....

8. Pensez-vous que les droites des moindres carrés sont peu ou au contraire très sensibles aux variations des données ?

.....

9. Quelles valeurs trouvez-vous pour DT, DA, DR ?

.....