

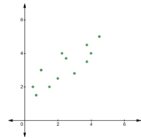
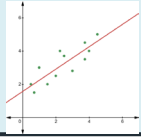
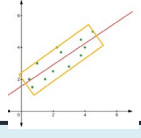


Statistique

Calcul du coefficient de corrélation
linéaire

Calcul du coefficient de corrélation linéaire

EN RÉSUMÉ

1	1	Représenter la distribution à deux variables à l'aide d'un nuage de points.	
2	2	Tracer une droite la plus représentative de la tendance du nuage de points.	
3	3	Construire le plus petit rectangle possible encadrant tous les points du nuage de points	
4-5	4-5	Mesurer, en millimètres, la longueur des côtés du rectangle; Déterminer la valeur approximative de r à l'aide de la formule:	$r \approx \pm \left(1 - \frac{\text{mesure du petit côté}}{\text{mesure du grand côté}} \right)$

Calcul du coefficient de corrélation linéaire

EN RÉSUMÉ

6

Interpréter qualitativement la valeur du coefficient de corrélation linéaire

Coefficient de corrélation linéaire r		Signification
Négatif	Positif	
Près de 0	Près de 0	Le lien entre les deux variables est nul
Près de -0,5	Près de 0,5	Le lien entre les deux variables est faible
Près de -0,75	Près de 0,75	Le lien entre les deux variables est moyen
Près de -0,87	Près de 0,87	Le lien entre les deux variables est fort
Près de -1	Près de 1	Le lien entre les deux variables est parfait



Statistique

Calcul du coefficient de corrélation
linéaire