

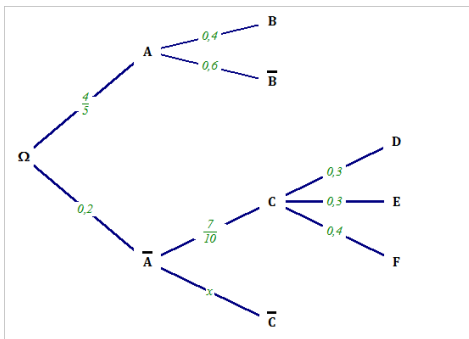
Petit jeu : pour chaque capture, retrouver le logiciel qui a permis de l'obtenir...

The screenshot shows a scatter plot with a linear regression line. The equation of the line is $y = 16,263x + -15,561$. The data points are as follows:

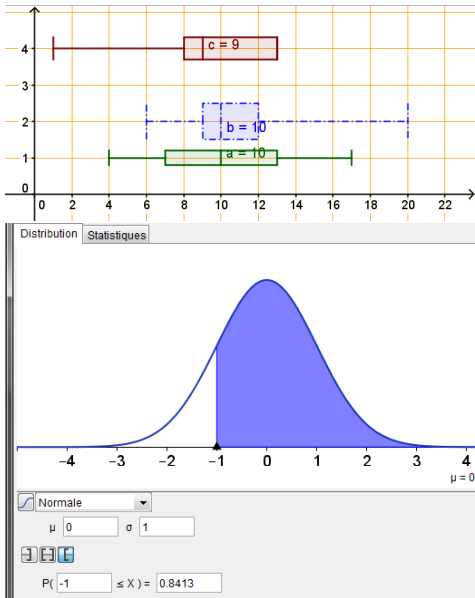
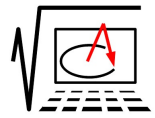
n°	X	Y	Effectifs
1	10	120	1
2	7	150	1
3	16	220	1
4	14	189	1
5	20	310	1
6	18	300	1
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
			Effectif total
			6

The 'Statistiques à 2 variables' dialog box is open, showing the following settings:

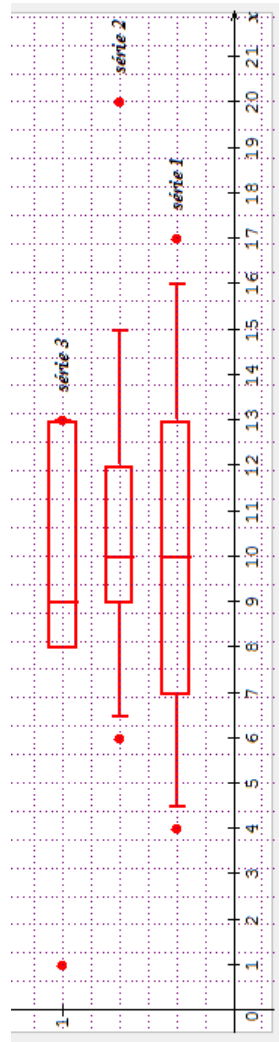
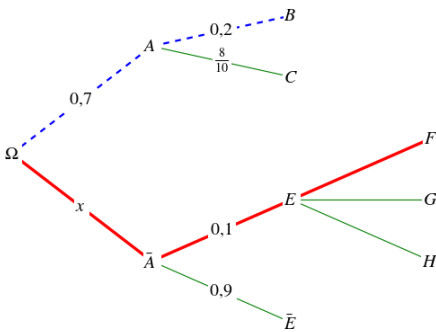
- Nature de la regression: Linéaire ($y = Ax + B$)
- Logarithmique ($y = A \ln x + B$)
- Exponentielle ($y = A \cdot E^{x^2}$)
- Puissance ($y = A \cdot x^B$)
- Autre courbe
- Rôle des variables: y en fonction de x
- Format: Aucune marque, Plus, Point, Carré, Losange
- Style des points: Aucune marque, Plus, Point, Carré, Losange
- Taille des points: Petit, Moyen, Gros
- Courbe: Épaisseur: 2
- Nombre de chiffres significatifs des coefficients de l'équation: 5
- Titre du graphique: [vide]
- Calculs: Covariance (entre x et y): 292,528; Coefficient de corrélation linéaire: 0,919788; Coefficient de corrélation: 0,919788; Equation: $y = 16,26315789x + -15,56140351$; Droite de Mayer: G(111) ; I(63.333) ; G(217.3333) ; 266.3333
- Police: Droite de Mayer



STATISPROBA



Tirage 1 Tirage 2 Tirage 3



Application : le traitement de données

sur <http://mistis.inrialpes.fr/software/SMEL/> chercher dans les *Données* le fichier *Circonférence des biceps* ou le fichier *Tailles et poids d'enfants de 4 à 7 ans*.