$a = \frac{\sum_{i=1}^{p} n_i x_i y_i - N \overline{x} \overline{y}}{\sum_{i=1}^{p} n_i x_i^2 - N \overline{x}^2} \text{ avec } N = \sum_{i=1}^{p} n_i \ (p : \text{nombre de couples } (x_i, y_i)).$

cient directeur a de la droite $\mathfrak{D}_{V/r}$:

Si on affecte à chaque couple (x_i, y_i) un coefficient n_i , on obtient alors pour le coeffi-

$$r = \frac{\sum_{i=1}^{p} n_i x_i y_i - N \overline{x} \overline{y}}{\sqrt{\left(\sum_{i=1}^{p} n_i x_i^2 - N \overline{x}^2\right) \left(\sum_{i=1}^{p} n_i y_i^2 - N \overline{y}^2\right)}}.$$

sième colonne pour les n_i (souvent appelées fréquences).

La plupart des calculatrices effectuent ce type de calcul, il faut alors rentrer une troi-