: expReg ae^(bx)	Ajuste l'équation modèle y=a e^(bx) aux données en appliquant la méthode des moindres carrés aux données linéarisées pour au moins deux points de données. Elle affiche les valeurs pour **a** et **b**, de même que les valeurs pour **r**^{2} et **r**.

[2nd] [stat-reg/distr] ▶ affiche le menu **DISTR**, qui comporte les fonctions de distribution suivantes :

1 : Normalpdf	Calcule la fonction de densité de probabilité (**pdf**) de la loi normale à la valeur x spécifiée. Par défaut, la moyenne *mu*=0 et l'écart type *sigma*=1. La fonction de densité de probabilité (pdf) est la suivante : $f(x) = \frac{1}{\sqrt{2\pi\sigma}} e^{\frac{-(x-\mu)^2}{2\sigma^2}}, \sigma > 0$
2 : Normalcdf	Calcule la probabilité pour la loi normale définie par les limites *LOWERbnd* et *UPPERbnd* pour la moyenne *mu* et l'écart type *sigma* indiqués. Les valeurs par défaut sont *mu*=0 ; *sigma*=1 ; avec les paramètres *LOWERbnd* = ⁻1E99 et *UPPERbnd* = 1E99. **Remarque :** ⁻1E99 à 1E99 représente l'infini négatif ⁻ à l'infini positif.
3 : invNormal	Calcule la réciproque de la fonction de répartition pour une aire donnée avec la courbe de répartition normale spécifiée par la moyenne *mu* et l'écart type *sigma*. Elle calcule la valeur x associée à une aire située à gauche de la valeur x. $0 \leq aire \leq 1$ doit être vrai. Les valeurs par défaut sont *aire*=1, *mu*=0 et *sigma*=1.
4 : Binomialpdf	Calcule la probabilité de x pour la loi binomiale discrète avec le nombre d'essais *numtrials* et la probabilité de réussite (p) pour chaque essai indiqués. x est un entier non négatif qui peut être spécifié avec les options d'entrée suivantes : SINGLE, LIST ou ALL (renvoi de la liste de probabilités de 0 au nombre d'essais *numtrials*). $0 \leq p \leq 1$ doit être vrai. La fonction de densité de probabilité (**pdf**) est la suivante : $f(x) = \binom{n}{x} p^x (1-p)^{n-x}, x = 0,1,\ldots,n$
5 : Binomialcdf	Calcule la probabilité cumulée de x pour la loi binomiale discrète avec le nombre d'essais *numtrials* et la probabilité de réussite (p) pour chaque essai indiqués. x peut être un entier non négatif et spécifié avec les options d'entrée