La fonction exponentielle est une fonction qui associe un nombre à son doublement (taux d’accroissement). C’est exactement comment le taux d’intérêt d’un livret. L’intérêt dépend de l’argent du compte : plus il y a d’argent plus la valeur de l’accroissement du compte sera élevé.

Pour une valeur qui 1 qui double à

La généralisation des calculs précédent conduit à :

La fonction exponentielle est

Normalisation et réduction des données