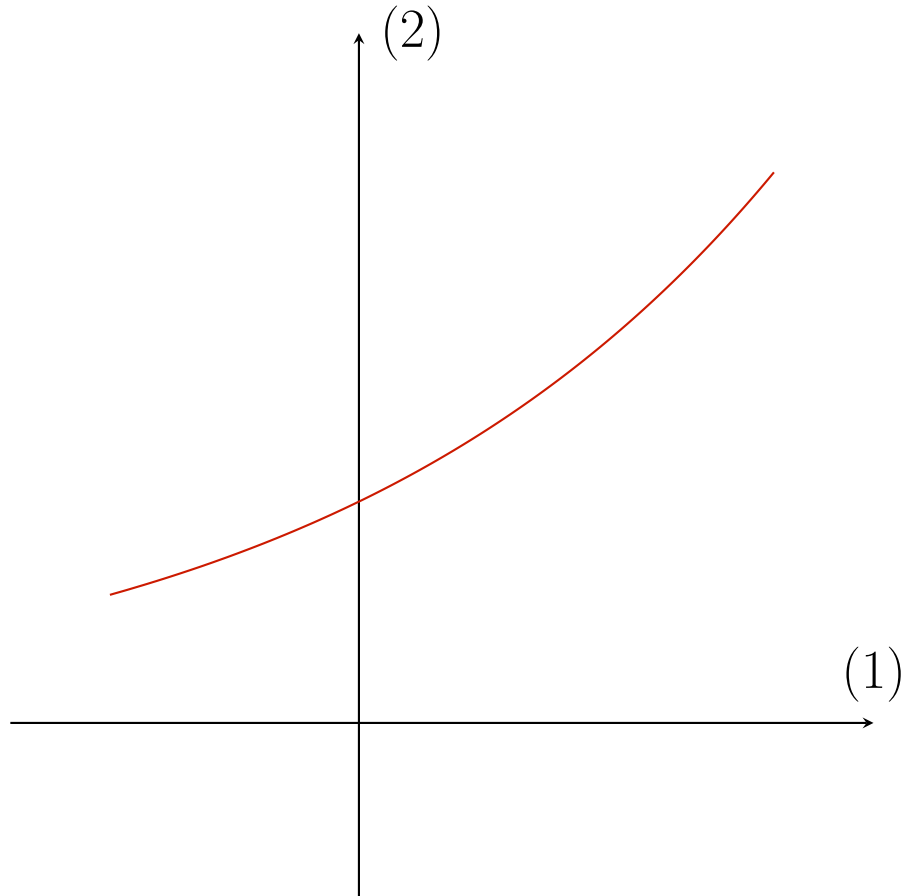


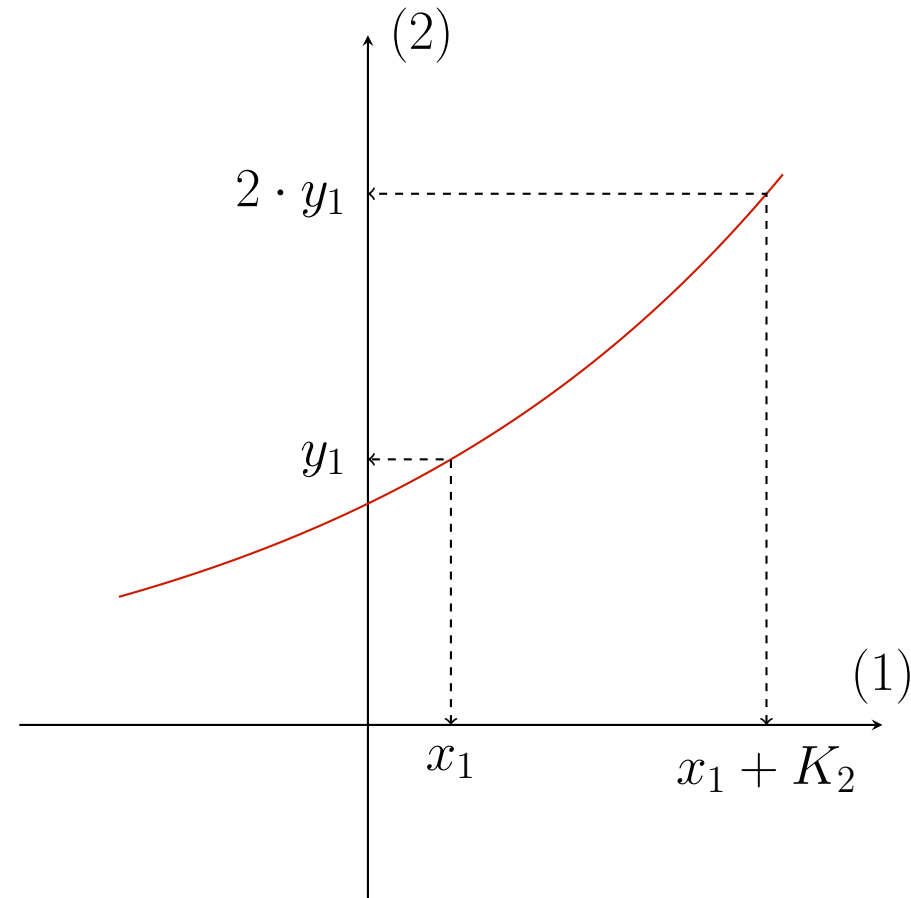
Fordoblingskonstant

Værdien af y i en eksponentiel sammenhæng $y = b \cdot a^x$, hvor $a > 1$ fordobles når værdien af x vokser med en konstant værdi K_2 kaldet fordoblingskonstanten.



Fordoblingskonstant

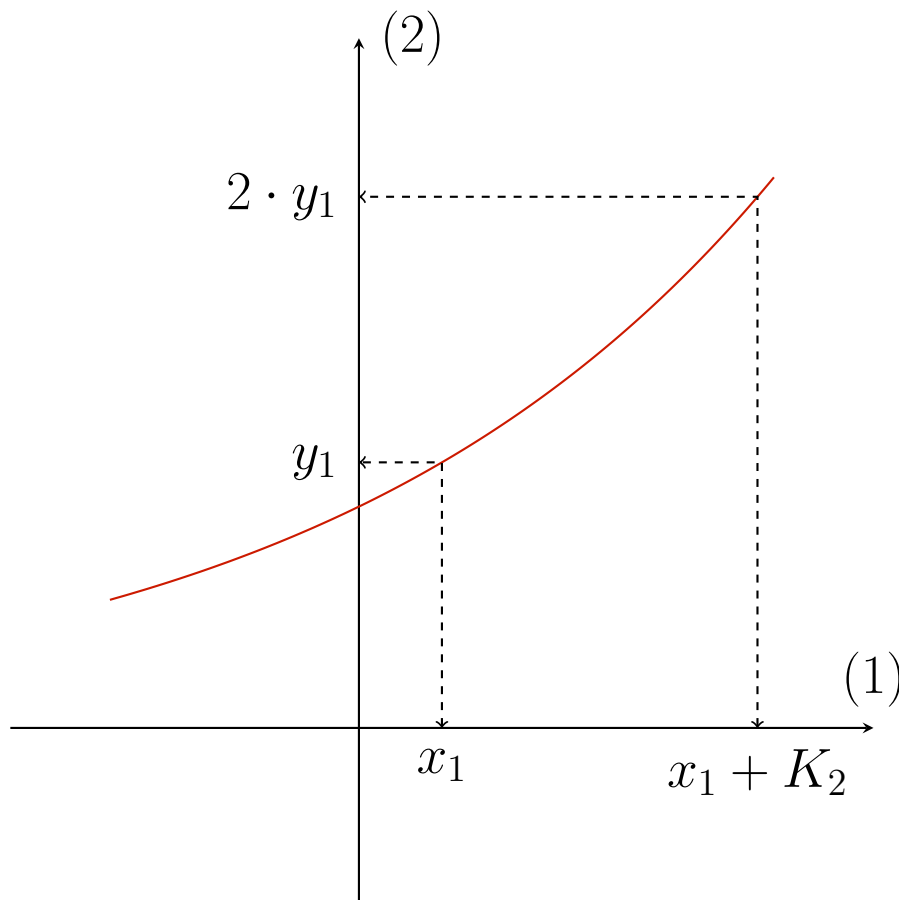
Værdien af y i en eksponentiel sammenhæng $y = b \cdot a^x$, hvor $a > 1$ fordobles når værdien af x vokser med en konstant værdi K_2 kaldet fordoblingskonstanten.



Fordoblingskonstant

Værdien af y i en eksponentiel sammenhæng $y = b \cdot a^x$, hvor $a > 1$ fordobles når værdien af x vokser med en konstant værdi K_2 kaldet fordoblingskonstanten.

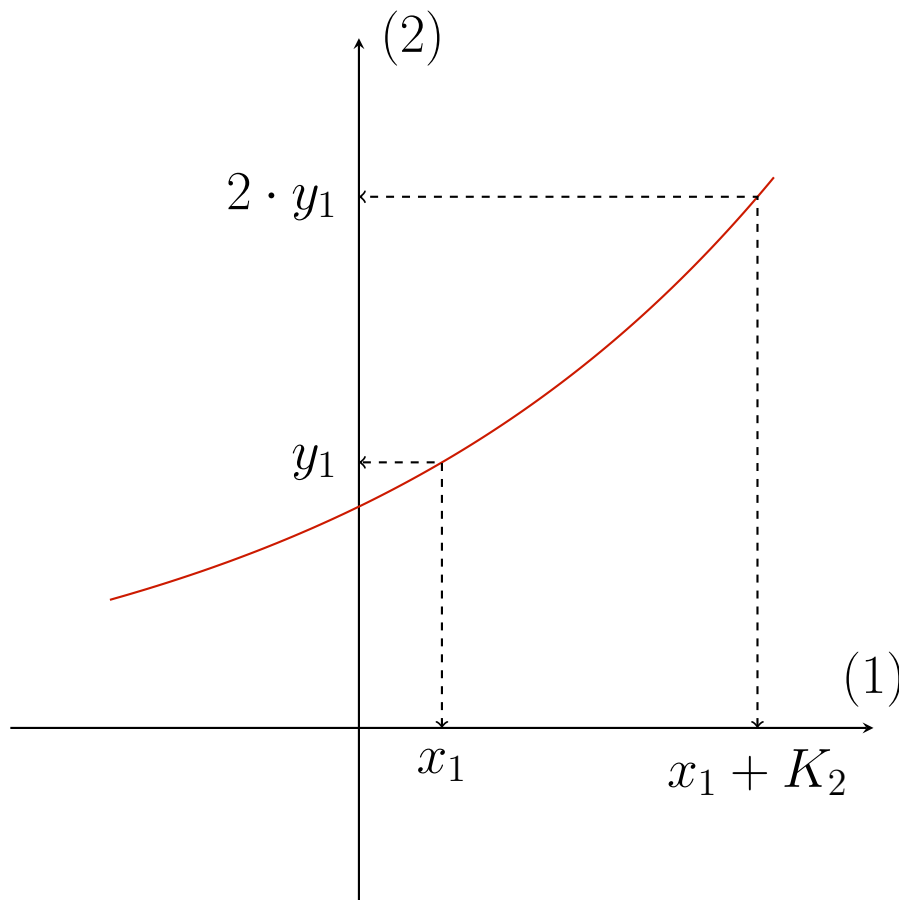
$$2 \cdot y_1 = b \cdot a^{x_1 + K_2}$$



Fordoblingskonstant

Værdien af y i en eksponentiel sammenhæng $y = b \cdot a^x$, hvor $a > 1$ fordobles når værdien af x vokser med en konstant værdi K_2 kaldet fordoblingskonstanten.

$$2 \cdot y_1 = b \cdot a^{x_1 + K_2}$$
$$2 \cdot b \cdot a^{x_1} = b \cdot a^{x_1 + K_2}$$



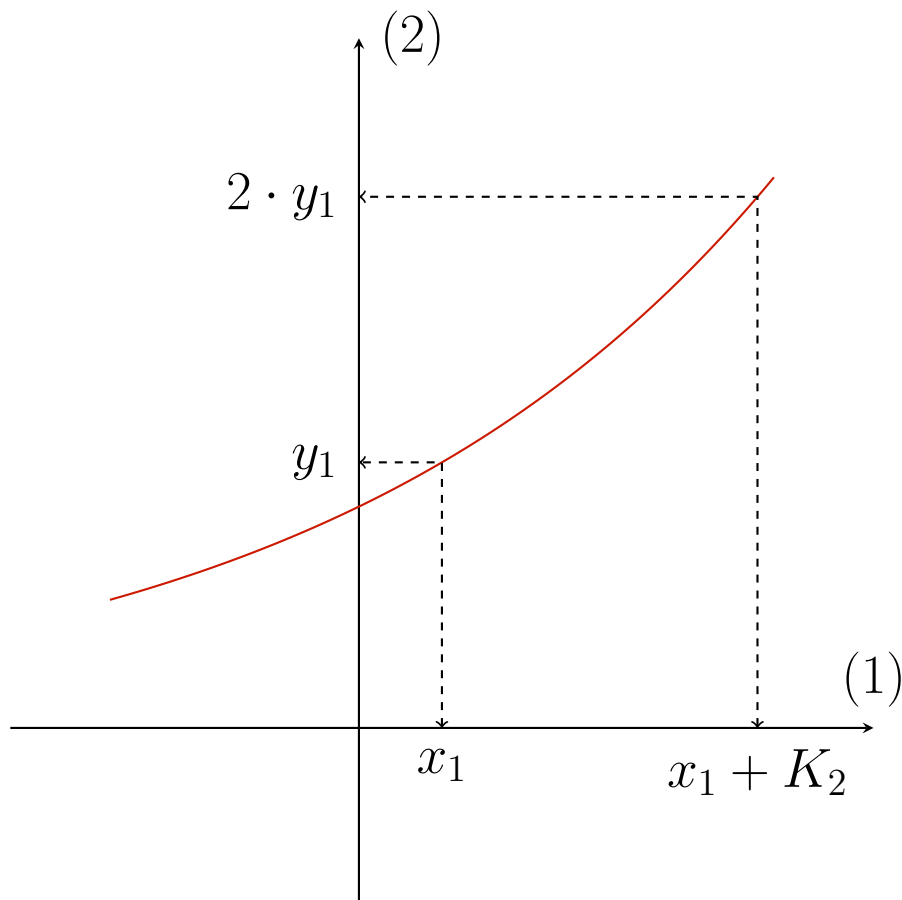
Fordoblingskonstant

Værdien af y i en eksponentiel sammenhæng $y = b \cdot a^x$, hvor $a > 1$ fordobles når værdien af x vokser med en konstant værdi K_2 kaldet fordoblingskonstanten.

$$2 \cdot y_1 = b \cdot a^{x_1 + K_2}$$

$$2 \cdot b \cdot a^{x_1} = b \cdot a^{x_1 + K_2}$$

$$2 \cdot a^{x_1} = a^{x_1 + K_2}$$



Fordoblingskonstant

Værdien af y i en eksponentiel sammenhæng $y = b \cdot a^x$, hvor $a > 1$ fordobles når værdien af x vokser med en konstant værdi K_2 kaldet fordoblingskonstanten.

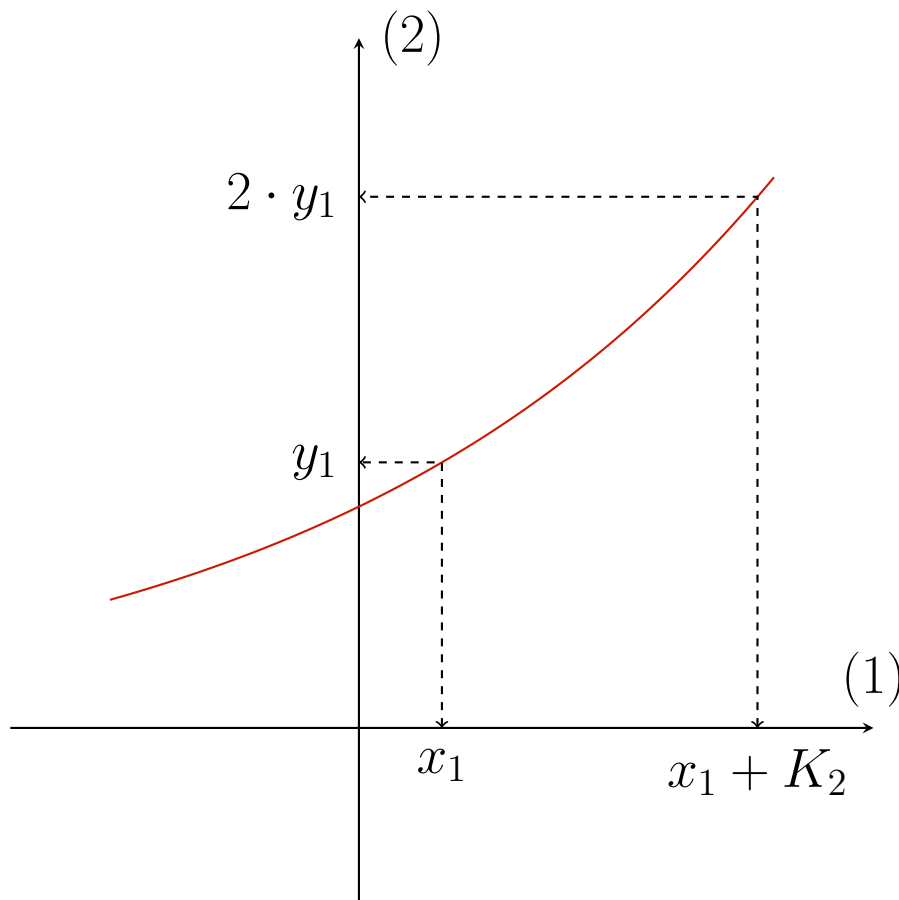
$$2 \cdot y_1 = b \cdot a^{x_1 + K_2}$$

$$2 \cdot b \cdot a^{x_1} = b \cdot a^{x_1 + K_2}$$

$$2 \cdot a^{x_1} = a^{x_1 + K_2}$$

$$2 \cdot a^{x_1} = a^{x_1} \cdot a^{K_2}$$

$$a^{x+y} = a^x \cdot a^y$$



Fordoblingskonstant

Værdien af y i en eksponentiel sammenhæng $y = b \cdot a^x$, hvor $a > 1$ fordobles når værdien af x vokser med en konstant værdi K_2 kaldet fordoblingskonstanten.

$$2 \cdot y_1 = b \cdot a^{x_1 + K_2}$$

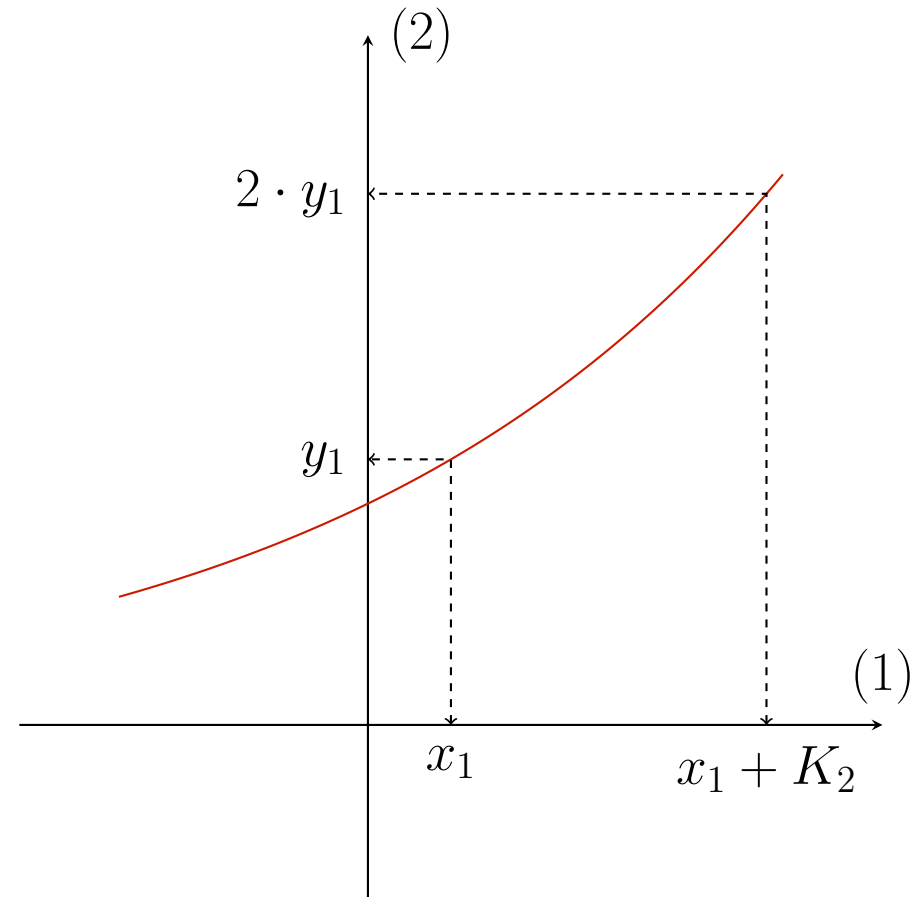
$$2 \cdot b \cdot a^{x_1} = b \cdot a^{x_1 + K_2}$$

$$2 \cdot a^{x_1} = a^{x_1 + K_2}$$

$$2 \cdot a^{x_1} = a^{x_1} \cdot a^{K_2}$$

$$2 = a^{K_2}$$

$$a^{x+y} = a^x \cdot a^y$$



Fordoblingskonstant

Værdien af y i en eksponentiel sammenhæng $y = b \cdot a^x$, hvor $a > 1$ fordobles når værdien af x vokser med en konstant værdi K_2 kaldet fordoblingskonstanten.

$$2 \cdot y_1 = b \cdot a^{x_1 + K_2}$$

$$2 \cdot b \cdot a^{x_1} = b \cdot a^{x_1 + K_2}$$

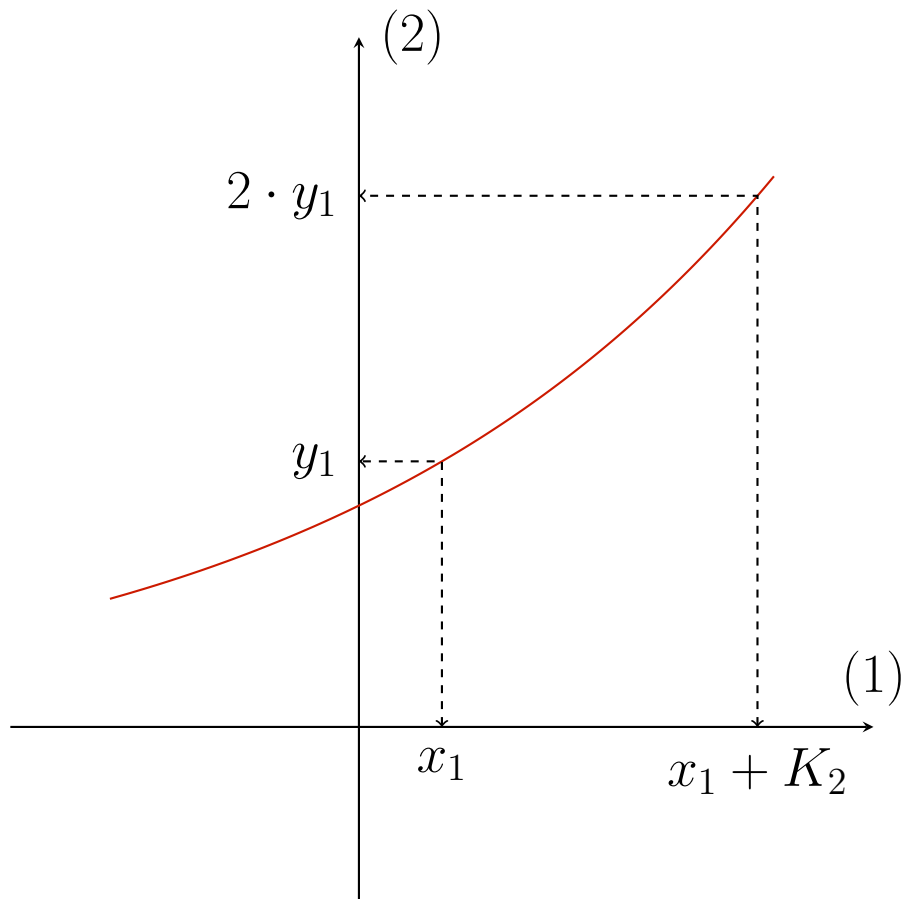
$$2 \cdot a^{x_1} = a^{x_1 + K_2}$$

$$2 \cdot a^{x_1} = a^{x_1} \cdot a^{K_2}$$

$$2 = a^{K_2}$$

$$\log(2) = \log(a^{K_2})$$

$$a^{x+y} = a^x \cdot a^y$$



Fordoblingskonstant

Værdien af y i en eksponentiel sammenhæng $y = b \cdot a^x$, hvor $a > 1$ fordobles når værdien af x vokser med en konstant værdi K_2 kaldet fordoblingskonstanten.

$$2 \cdot y_1 = b \cdot a^{x_1 + K_2}$$

$$2 \cdot b \cdot a^{x_1} = b \cdot a^{x_1 + K_2}$$

$$2 \cdot a^{x_1} = a^{x_1 + K_2}$$

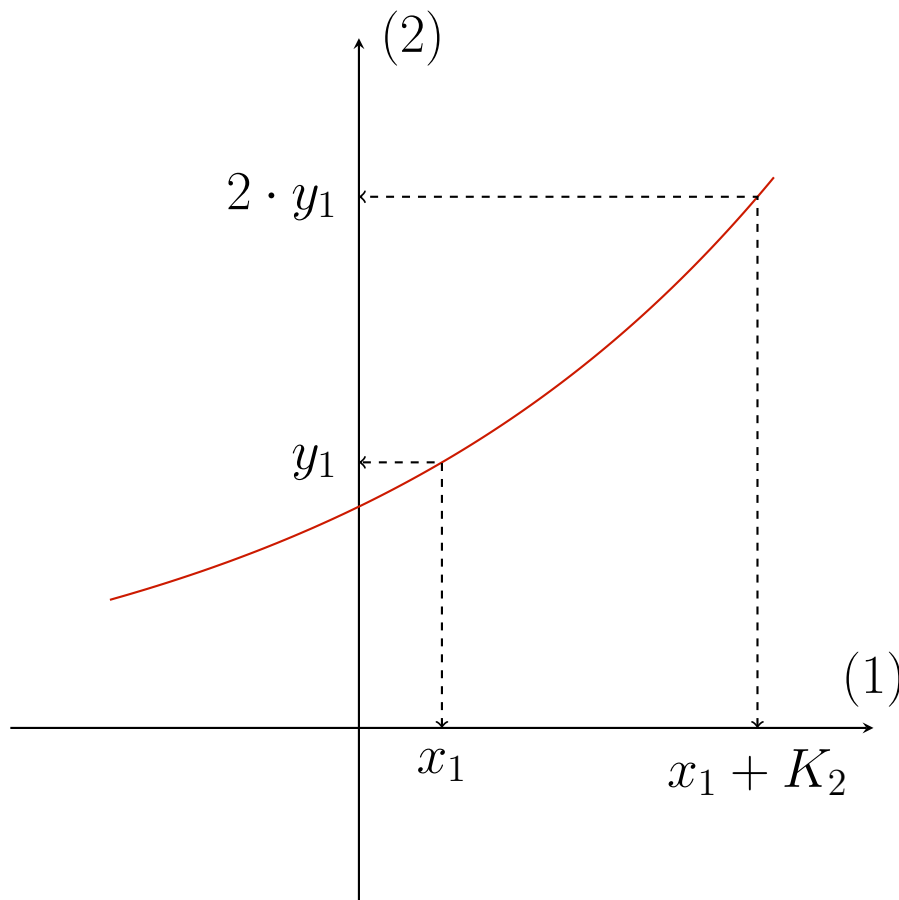
$$2 \cdot a^{x_1} = a^{x_1} \cdot a^{K_2}$$

$$2 = a^{K_2}$$

$$\log(2) = \log(a^{K_2})$$

$$\log(2) = K_2 \cdot \log(a)$$

$$a^{x+y} = a^x \cdot a^y$$



Fordoblingskonstant

Værdien af y i en eksponentiel sammenhæng $y = b \cdot a^x$, hvor $a > 1$ fordobles når værdien af x vokser med en konstant værdi K_2 kaldet fordoblingskonstanten.

$$2 \cdot y_1 = b \cdot a^{x_1 + K_2}$$

$$2 \cdot b \cdot a^{x_1} = b \cdot a^{x_1 + K_2}$$

$$2 \cdot a^{x_1} = a^{x_1 + K_2}$$

$$2 \cdot a^{x_1} = a^{x_1} \cdot a^{K_2} \quad a^{x+y} = a^x \cdot a^y$$

$$2 = a^{K_2}$$

$$\log(2) = \log(a^{K_2})$$

$$\log(2) = K_2 \cdot \log(a)$$

$$\frac{\log(2)}{\log(a)} = K_2$$

