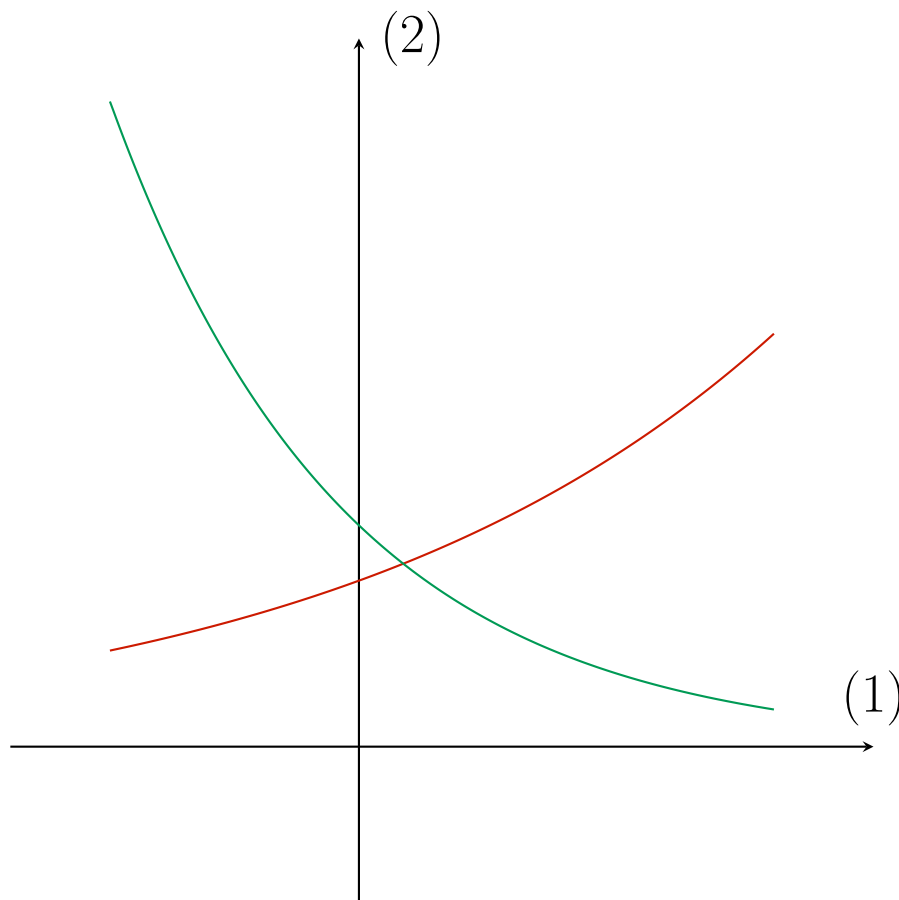


Eksponentiel sammenhæng

En sammenhæng er eksponentiel hvis sammenhængen mellem x og y er

$$y = b \cdot a^x$$

a er fremskrivningsfaktoren og b er 'startværdien'.



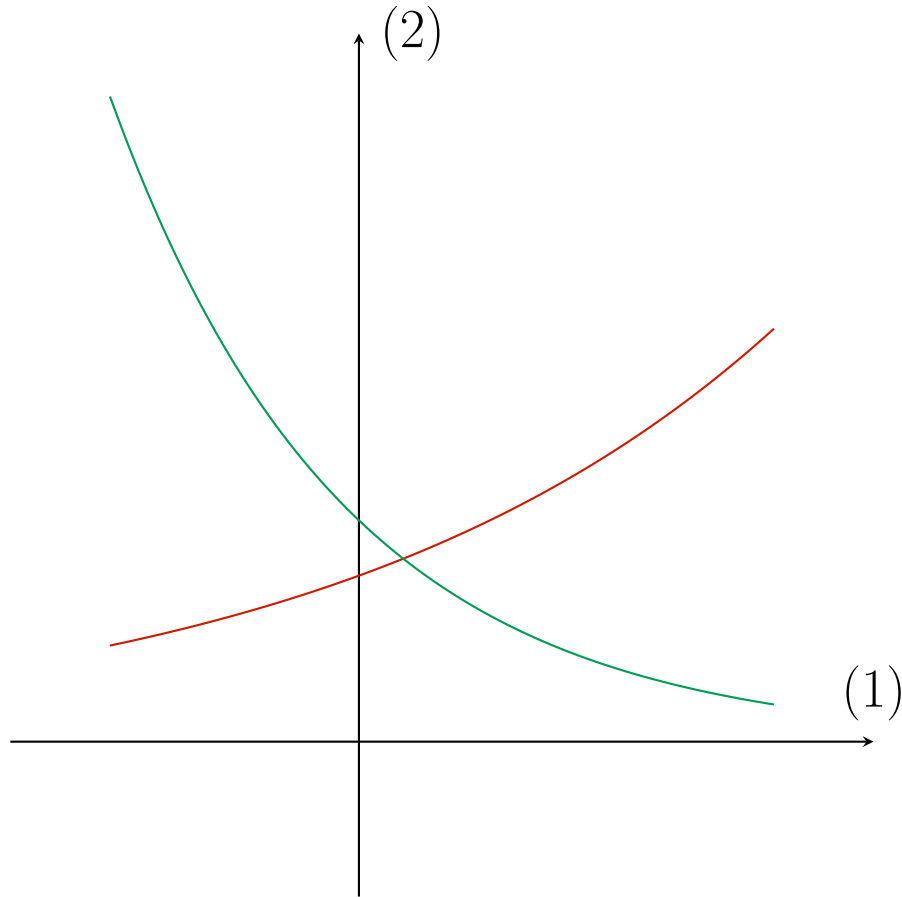
Eksponentiel sammenhæng

En sammenhæng er eksponentiel hvis sammenhængen mellem x og y er

$$y = b \cdot a^x$$

a er fremskrivningsfaktoren og b er 'startværdien'.

Skæringspunkt med 2. aksen.



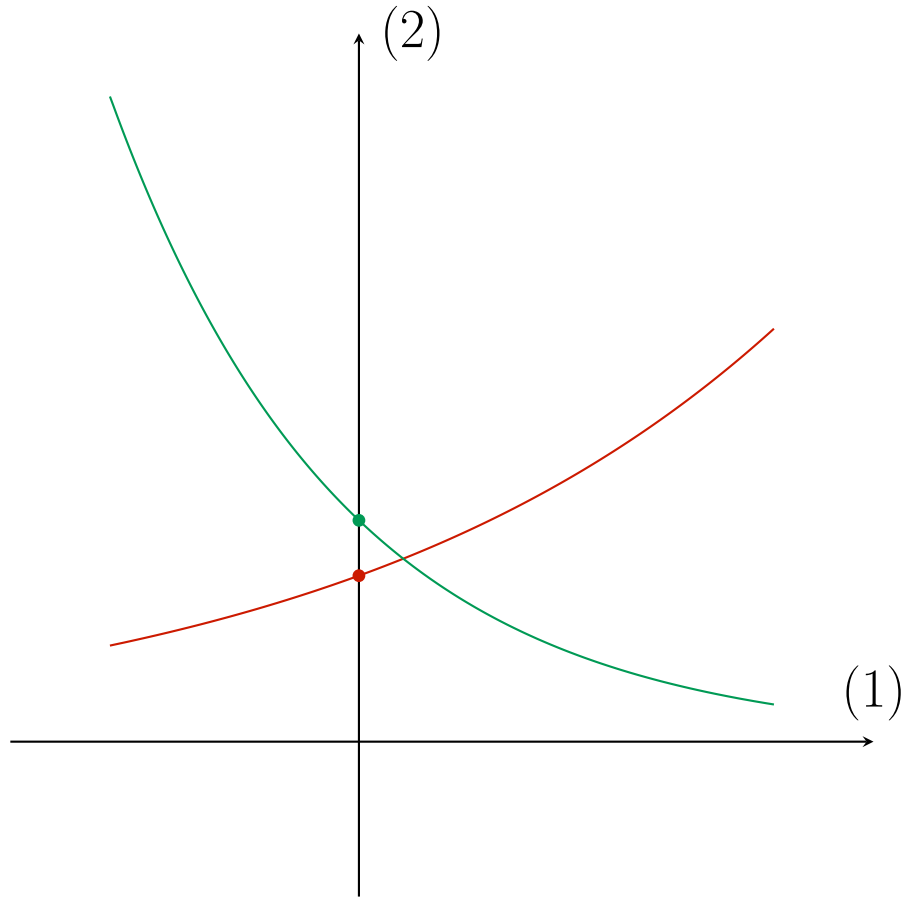
Eksponentiel sammenhæng

En sammenhæng er eksponentiel hvis sammenhængen mellem x og y er

$$y = b \cdot a^x$$

a er fremskrivningsfaktoren og b er 'startværdien'.

Skæringspunkt med 2. akse.



Eksponentiel sammenhæng

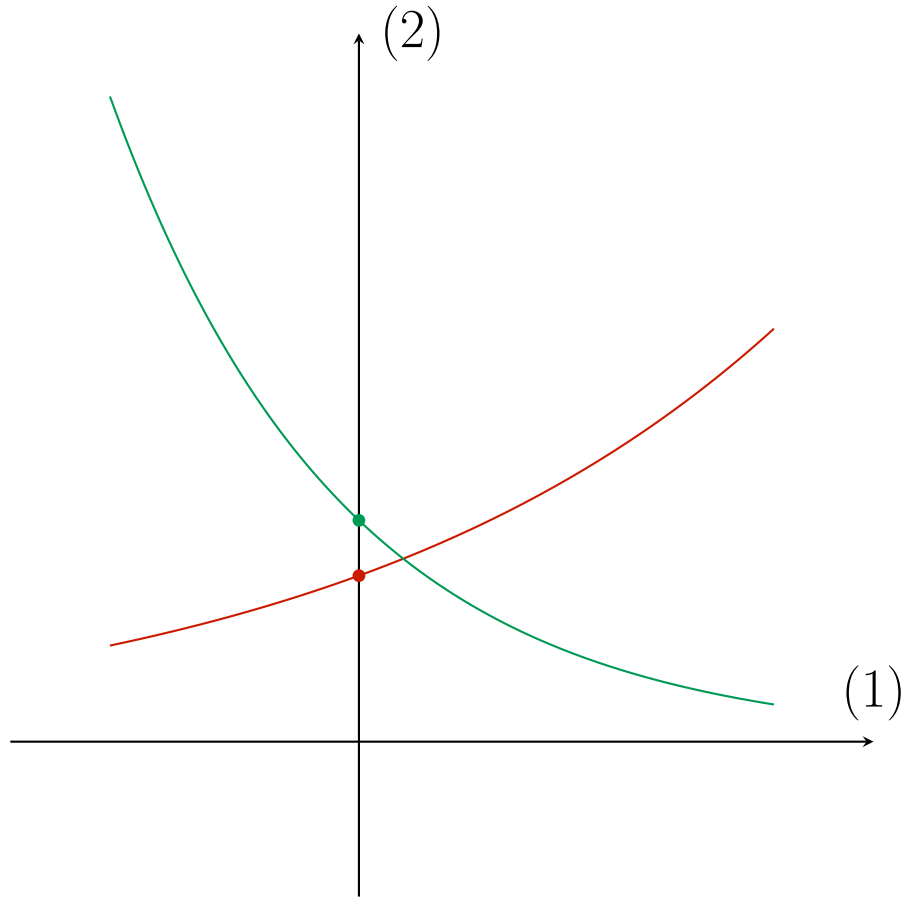
En sammenhæng er eksponentiel hvis sammenhængen mellem x og y er

$$y = b \cdot a^x$$

a er fremskrivningsfaktoren og b er 'startværdien'.

Skæringspunkt med 2. aksen.

$$y = b \cdot a^x$$



Eksponentiel sammenhæng

En sammenhæng er eksponentiel hvis sammenhængen mellem x og y er

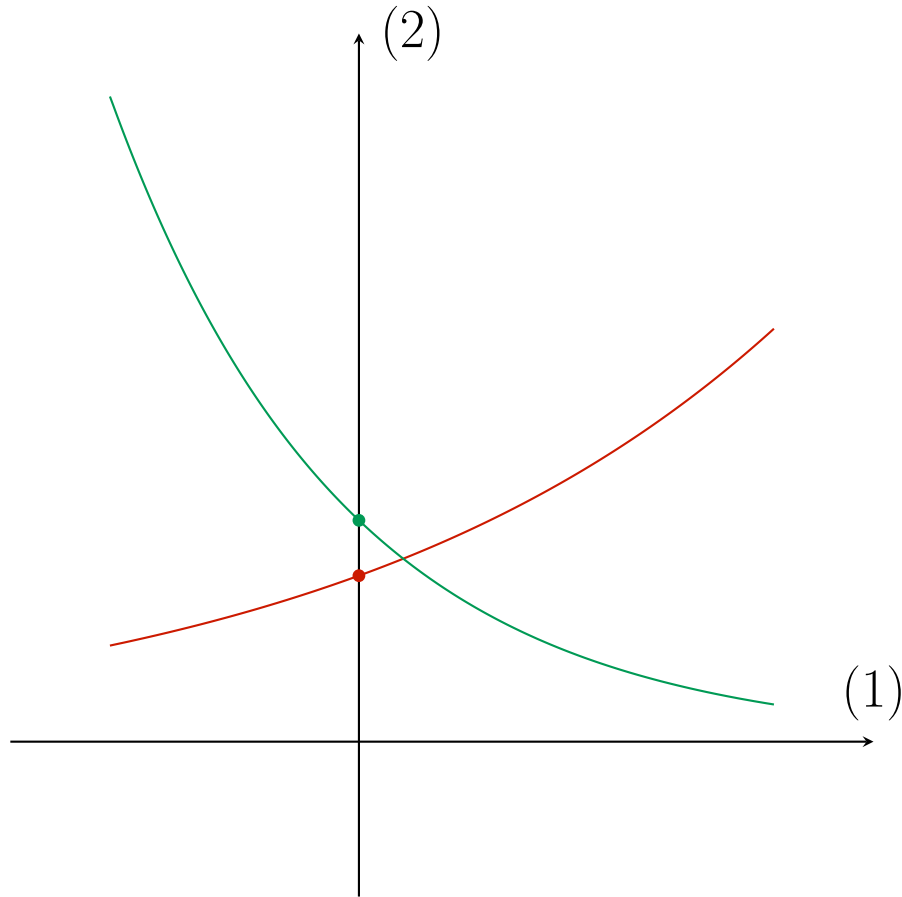
$$y = b \cdot a^x$$

a er fremskrivningsfaktoren og b er 'startværdien'.

Skæringspunkt med 2. akse.

$$y = b \cdot a^x$$

$$y = b \cdot a^0$$



Ekspontientiel sammenhæng

En sammenhæng er eksponentiel hvis sammenhængen mellem x og y er

$$y = b \cdot a^x$$

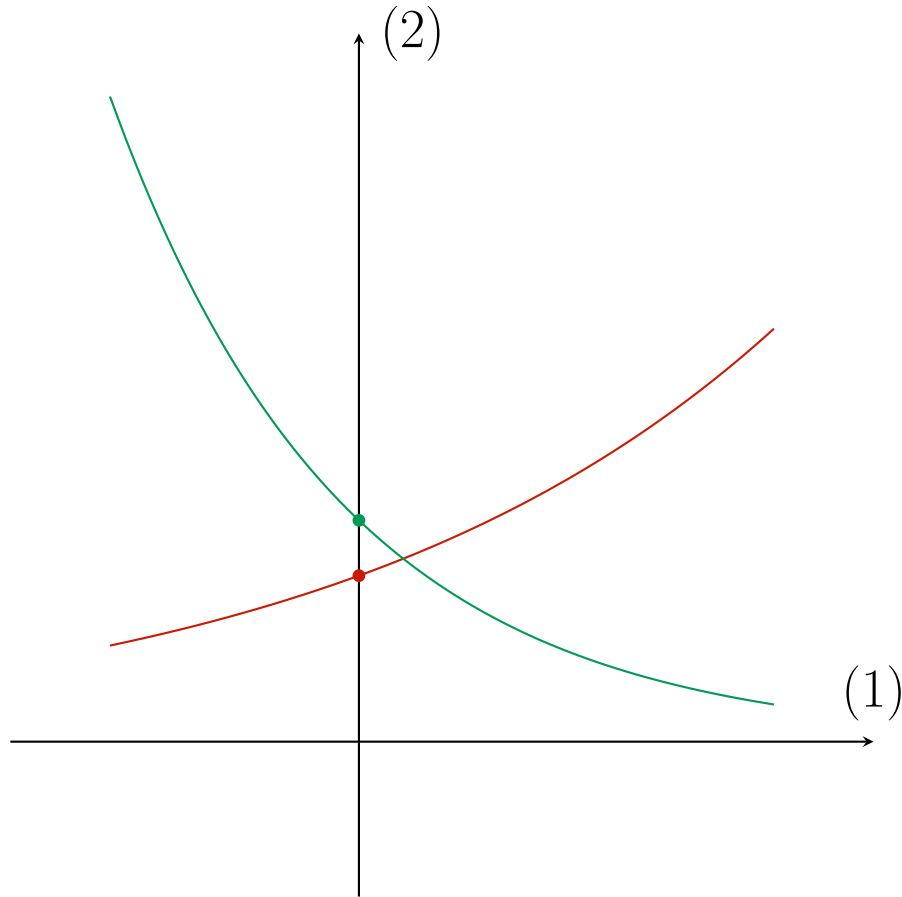
a er fremskrivningsfaktoren og b er 'startværdien'.

Skæringspunkt med 2. akse.

$$y = b \cdot a^x$$

$$y = b \cdot a^0$$

$$y = b \cdot 1$$



Eksponentiel sammenhæng

En sammenhæng er eksponentiel hvis sammenhængen mellem x og y er

$$y = b \cdot a^x$$

a er fremskrivningsfaktoren og b er 'startværdien'.

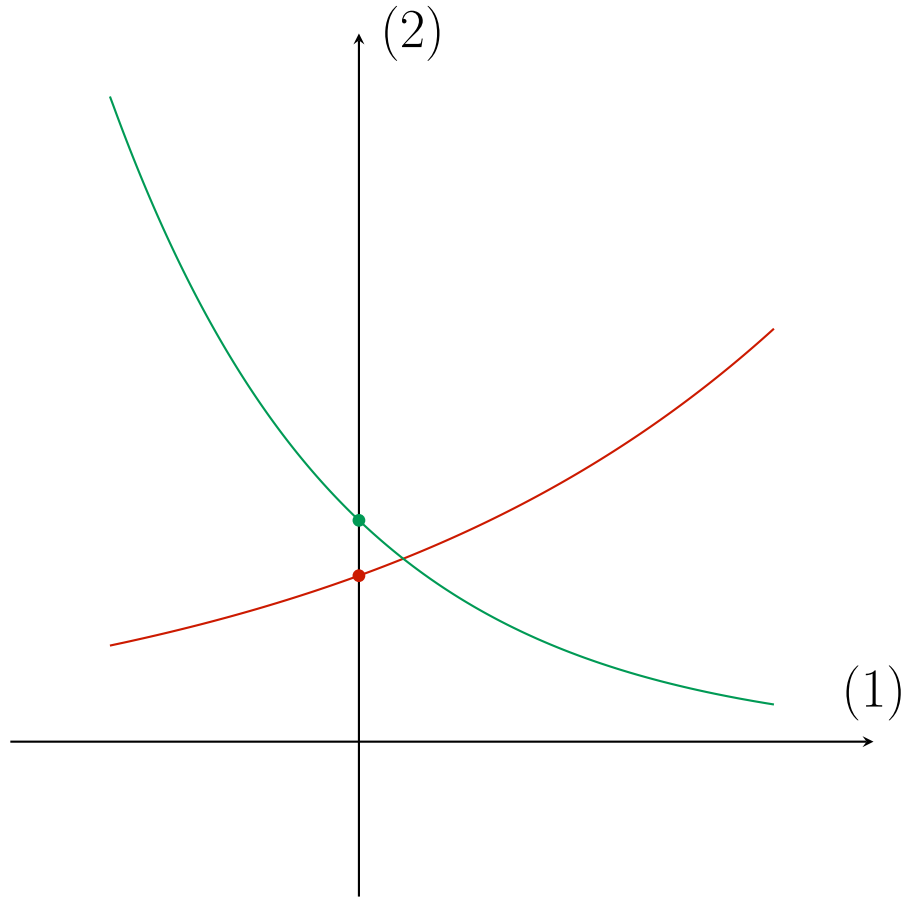
Skæringspunkt med 2. akse.

$$y = b \cdot a^x$$

$$y = b \cdot a^0$$

$$y = b \cdot 1$$

$$y = b$$



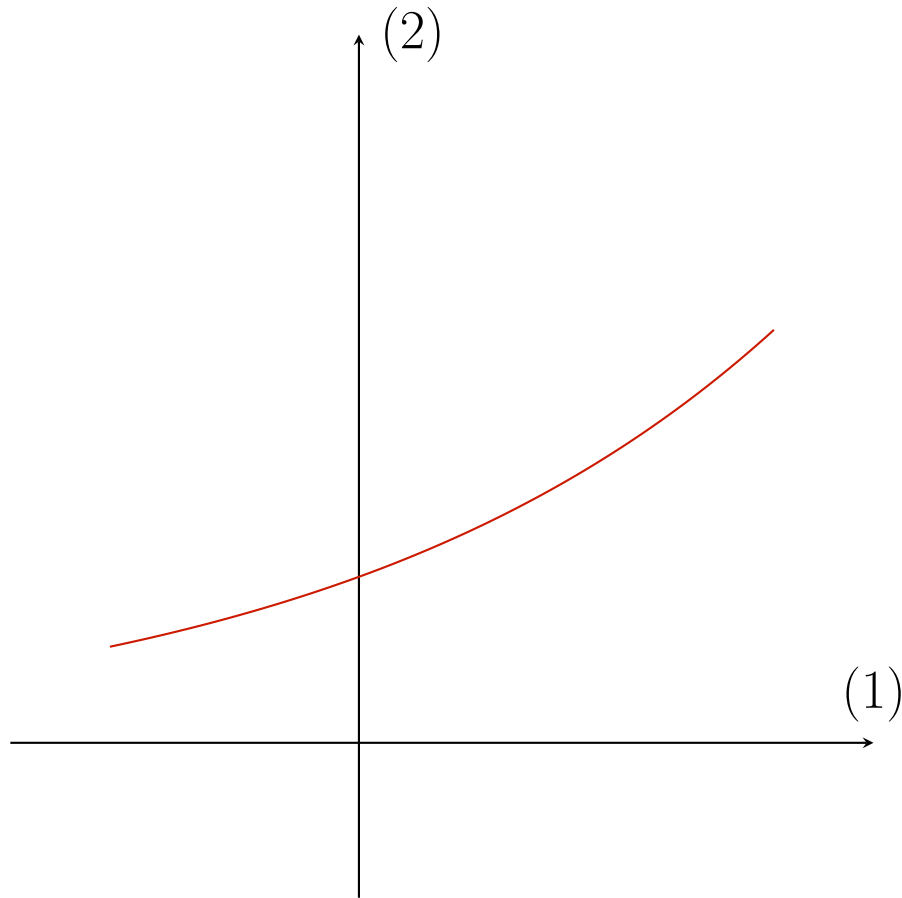
Eksponentiel sammenhæng

En sammenhæng er eksponentiel hvis sammenhængen mellem x og y er

$$y = b \cdot a^x$$

$a > 0$ er fremskrivningsfaktoren og $b > 0$ er 'startværdien'.

Voksende hvis $a > 1$



Eksponentiel sammenhæng

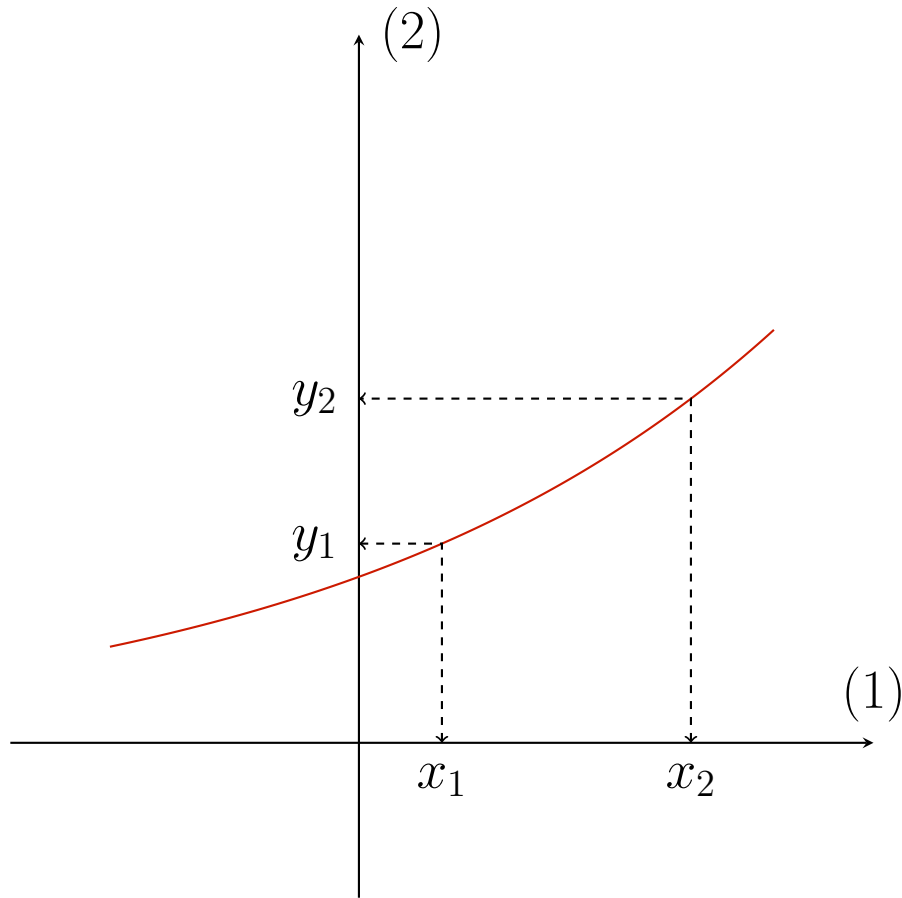
En sammenhæng er eksponentiel hvis sammenhængen mellem x og y er

$$y = b \cdot a^x$$

$a > 0$ er fremskrivningsfaktoren og $b > 0$ er 'startværdien'.

Voksende hvis $a > 1$

$$x_2 > x_1$$



Eksponentiel sammenhæng

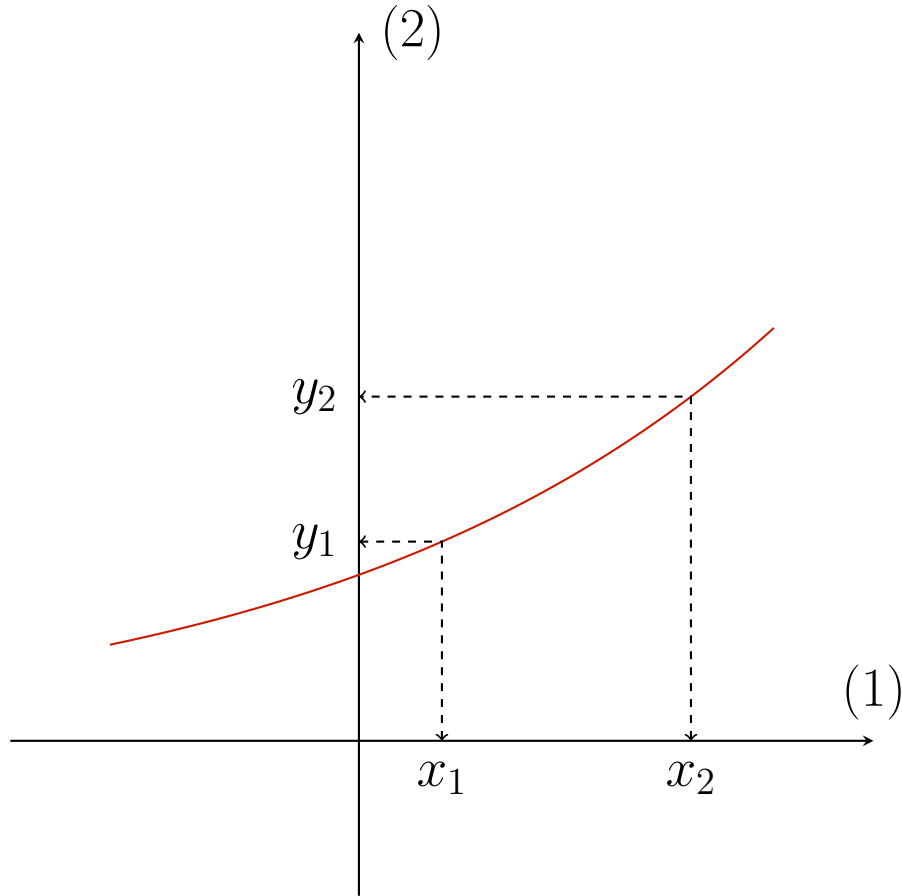
En sammenhæng er eksponentiel hvis sammenhængen mellem x og y er

$$y = b \cdot a^x$$

$a > 0$ er fremskrivningsfaktoren og $b > 0$ er 'startværdien'.

Voksende hvis $a > 1$

$$\begin{aligned} x_2 &> x_1 \\ \log(a) \cdot x_2 &> \log(a) \cdot x_1 \end{aligned}$$



Eksponentiel sammenhæng

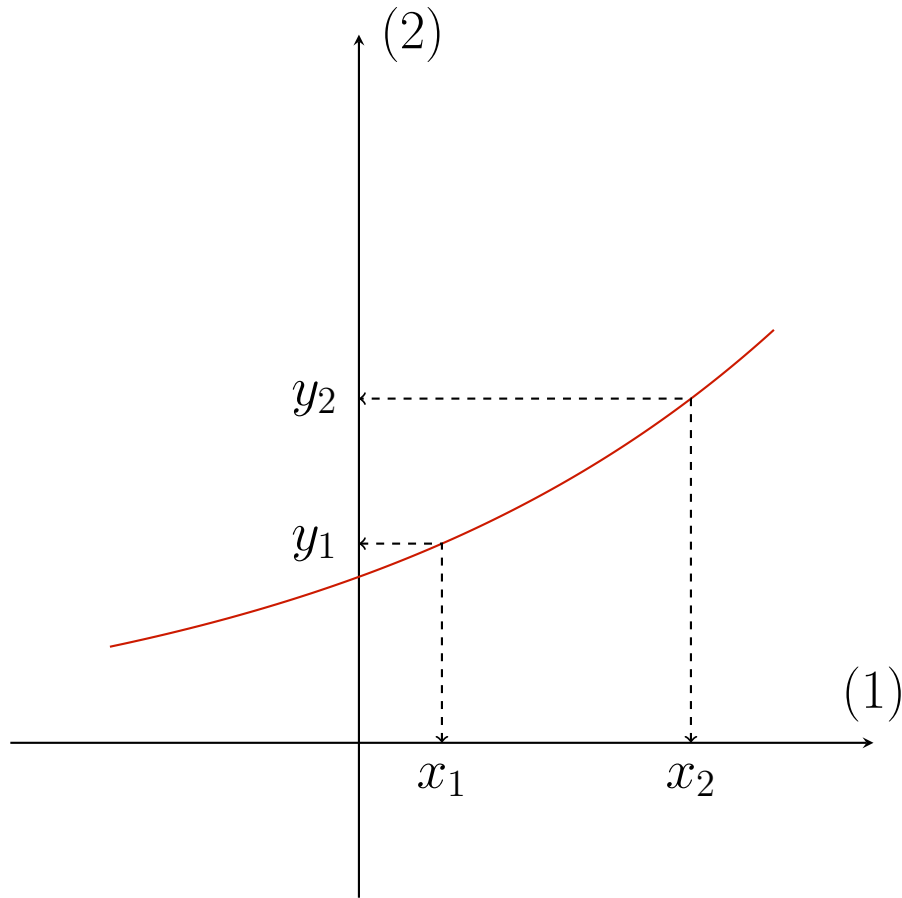
En sammenhæng er eksponentiel hvis sammenhængen mellem x og y er

$$y = b \cdot a^x$$

$a > 0$ er fremskrivningsfaktoren og $b > 0$ er 'startværdien'.

Voksende hvis $a > 1$

$$\begin{aligned}x_2 &> x_1 \\ \log(a) \cdot x_2 &> \log(a) \cdot x_1 \\ \log(a^{x_2}) &> \log(a^{x_1})\end{aligned}$$



Eksponentiel sammenhæng

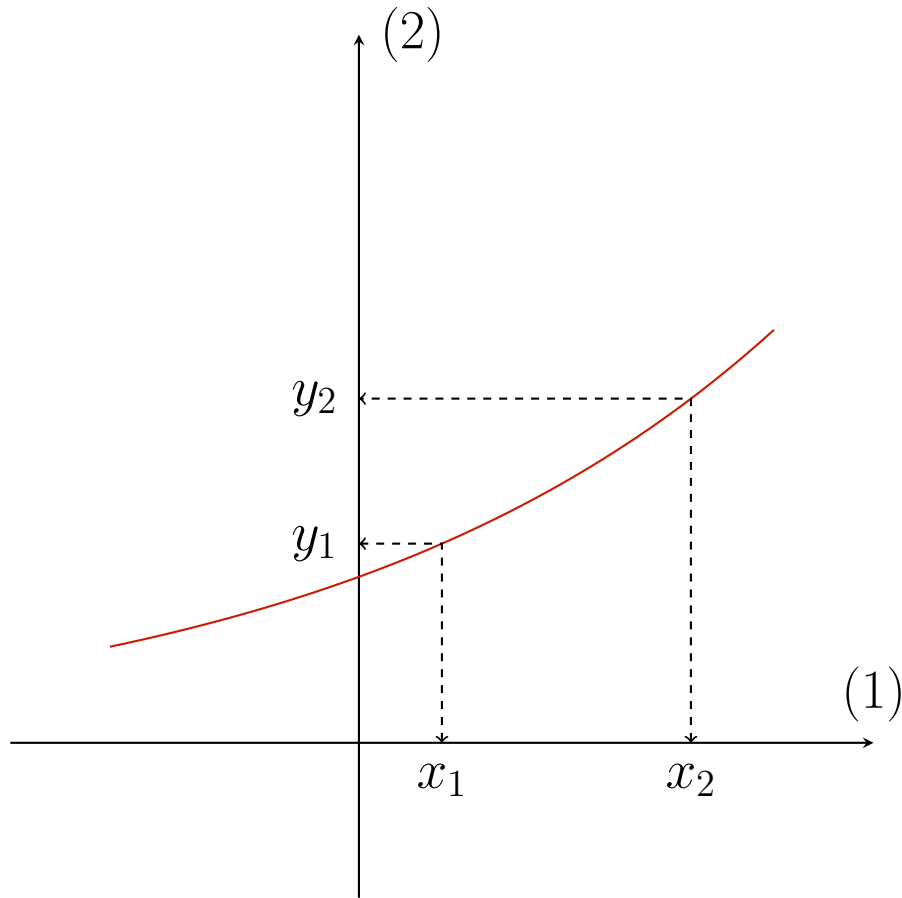
En sammenhæng er eksponentiel hvis sammenhængen mellem x og y er

$$y = b \cdot a^x$$

$a > 0$ er fremskrivningsfaktoren og $b > 0$ er 'startværdien'.

Voksende hvis $a > 1$

$$\begin{aligned}x_2 &> x_1 \\ \log(a) \cdot x_2 &> \log(a) \cdot x_1 \\ \log(a^{x_2}) &> \log(a^{x_1}) \\ a^{x_2} &> a^{x_1}\end{aligned}$$



Eksponentiel sammenhæng

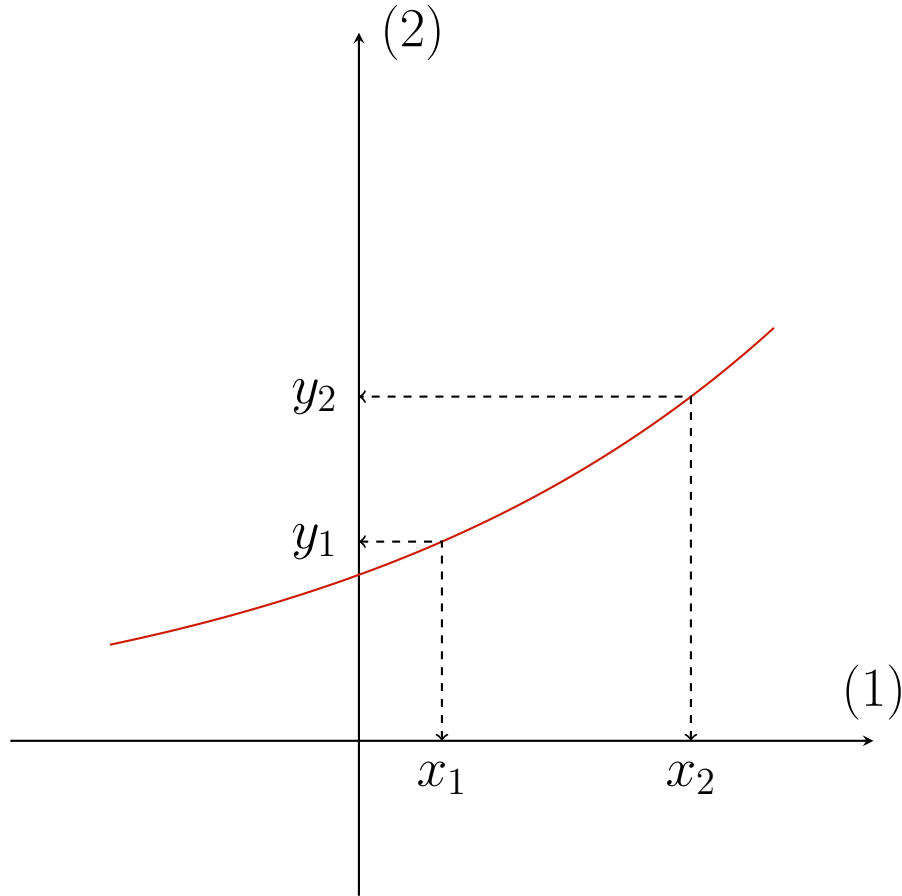
En sammenhæng er eksponentiel hvis sammenhængen mellem x og y er

$$y = b \cdot a^x$$

$a > 0$ er fremskrivningsfaktoren og $b > 0$ er 'startværdien'.

Voksende hvis $a > 1$

$$\begin{aligned}x_2 &> x_1 \\ \log(a) \cdot x_2 &> \log(a) \cdot x_1 \\ \log(a^{x_2}) &> \log(a^{x_1}) \\ a^{x_2} &> a^{x_1} \\ b \cdot a^{x_2} &> b \cdot a^{x_1}\end{aligned}$$



Eksponentiel sammenhæng

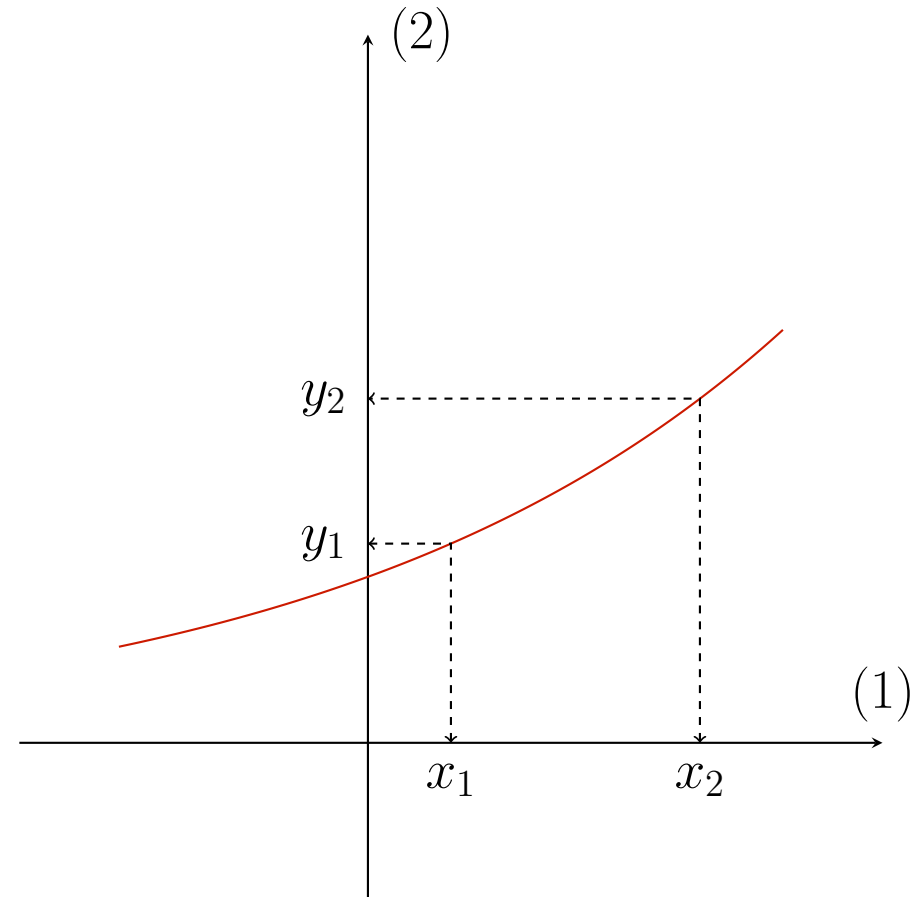
En sammenhæng er eksponentiel hvis sammenhængen mellem x og y er

$$y = b \cdot a^x$$

$a > 0$ er fremskrivningsfaktoren og $b > 0$ er 'startværdien'.

Voksende hvis $a > 1$

$$\begin{aligned}x_2 &> x_1 \\ \log(a) \cdot x_2 &> \log(a) \cdot x_1 \\ \log(a^{x_2}) &> \log(a^{x_1}) \\ a^{x_2} &> a^{x_1} \\ b \cdot a^{x_2} &> b \cdot a^{x_1} \\ y_2 &> y_1\end{aligned}$$



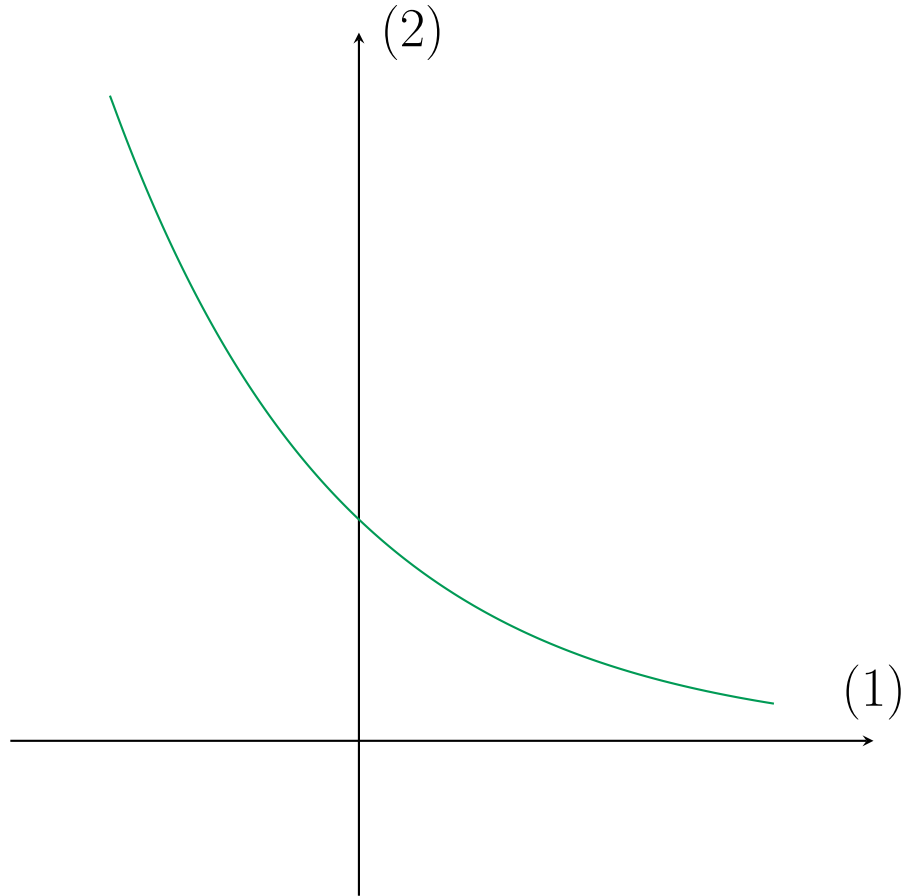
Eksponentiel sammenhæng

En sammenhæng er eksponentiel hvis sammenhængen mellem x og y er

$$y = b \cdot a^x$$

$a > 0$ er fremskrivningsfaktoren og $b > 0$ er 'startværdien'.

Aftagende hvis $a < 1$



Eksponentiel sammenhæng

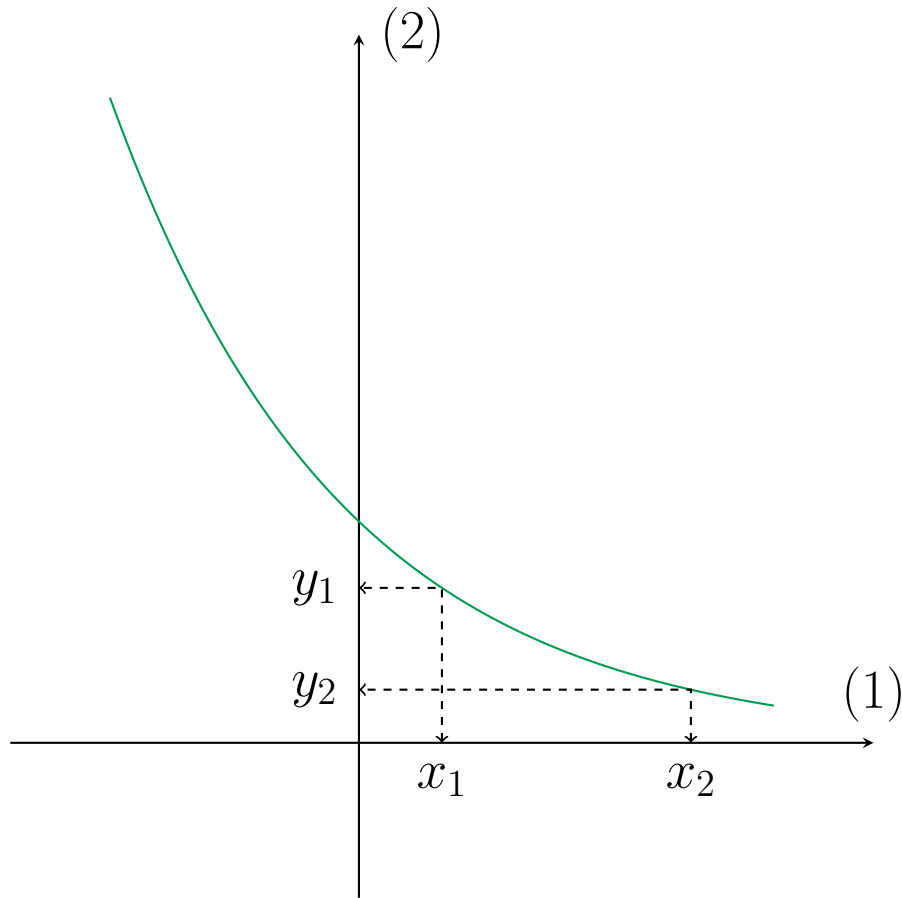
En sammenhæng er eksponentiel hvis sammenhængen mellem x og y er

$$y = b \cdot a^x$$

$a > 0$ er fremskrivningsfaktoren og $b > 0$ er 'startværdien'.

Aftagende hvis $a < 1$

$$x_2 > x_1$$



Eksponentiel sammenhæng

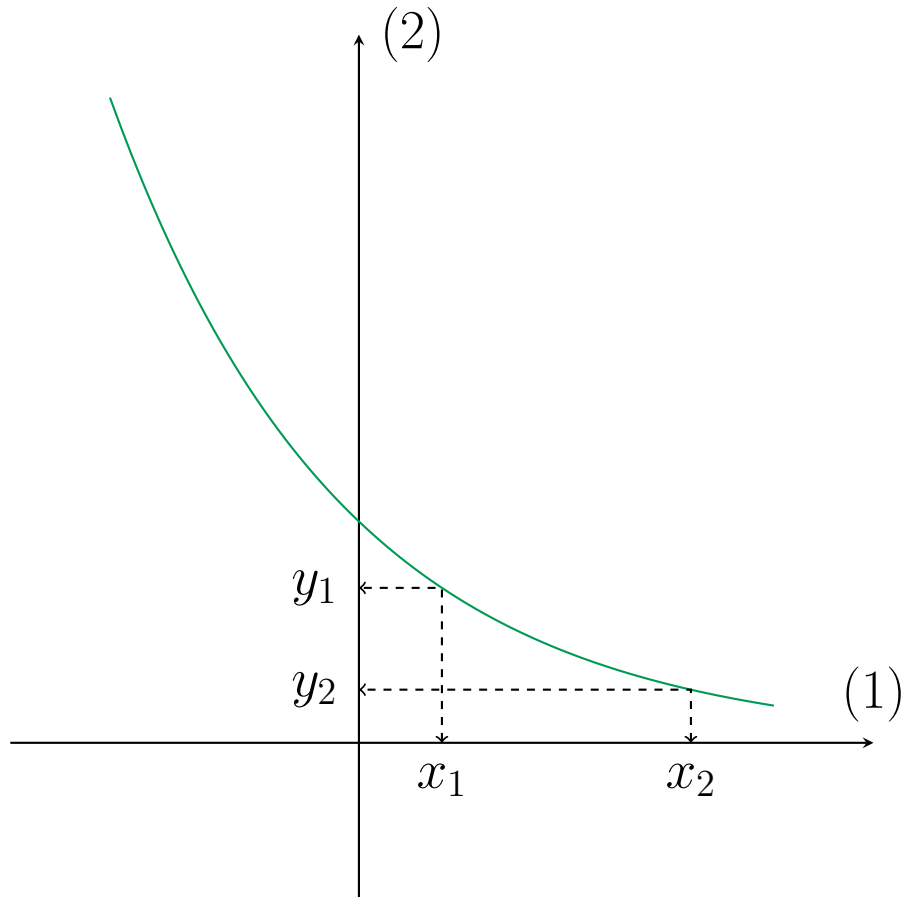
En sammenhæng er eksponentiel hvis sammenhængen mellem x og y er

$$y = b \cdot a^x$$

$a > 0$ er fremskrivningsfaktoren og $b > 0$ er 'startværdien'.

Aftagende hvis $a < 1$

$$\begin{aligned} x_2 &> x_1 \\ \log(a) \cdot x_2 &< \log(a) \cdot x_1 \end{aligned}$$



Eksponentiel sammenhæng

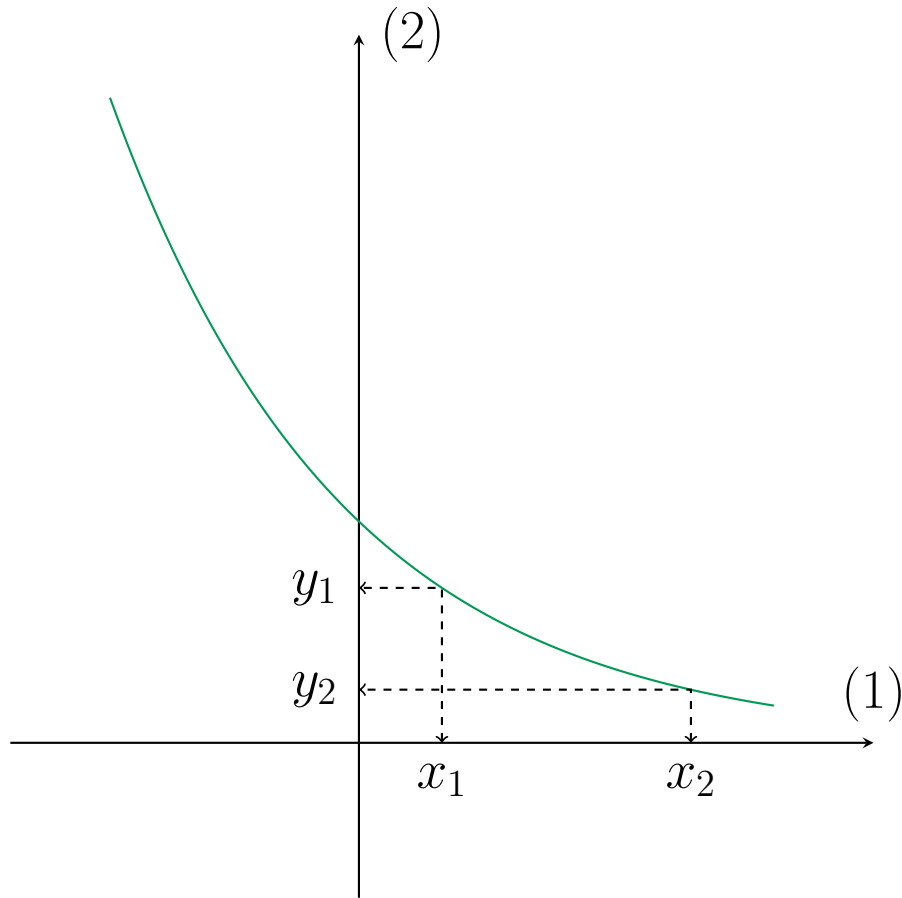
En sammenhæng er eksponentiel hvis sammenhængen mellem x og y er

$$y = b \cdot a^x$$

$a > 0$ er fremskrivningsfaktoren og $b > 0$ er 'startværdien'.

Aftagende hvis $a < 1$

$$\begin{aligned} x_2 &> x_1 \\ \log(a) \cdot x_2 &< \log(a) \cdot x_1 \\ \log(a^{x_2}) &< \log(a^{x_1}) \end{aligned}$$



Eksponentiel sammenhæng

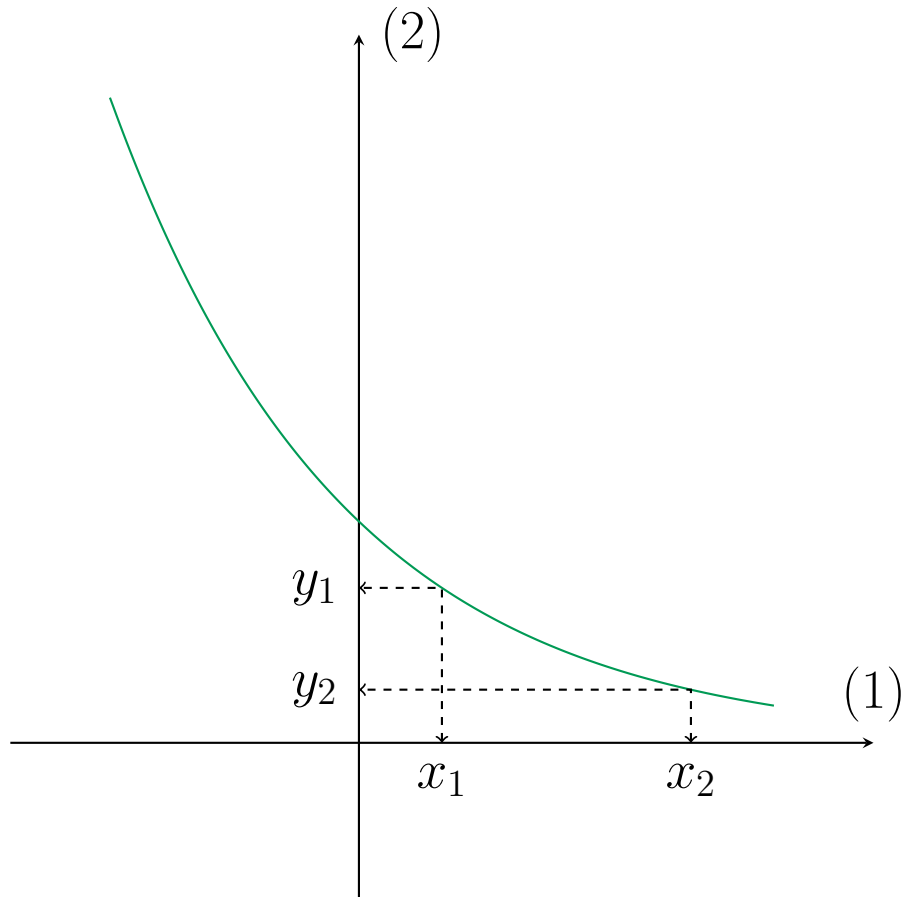
En sammenhæng er eksponentiel hvis sammenhængen mellem x og y er

$$y = b \cdot a^x$$

$a > 0$ er fremskrivningsfaktoren og $b > 0$ er 'startværdien'.

Aftagende hvis $a < 1$

$$\begin{aligned}x_2 &> x_1 \\ \log(a) \cdot x_2 &< \log(a) \cdot x_1 \\ \log(a^{x_2}) &< \log(a^{x_1}) \\ a^{x_2} &< a^{x_1}\end{aligned}$$



Eksponentiel sammenhæng

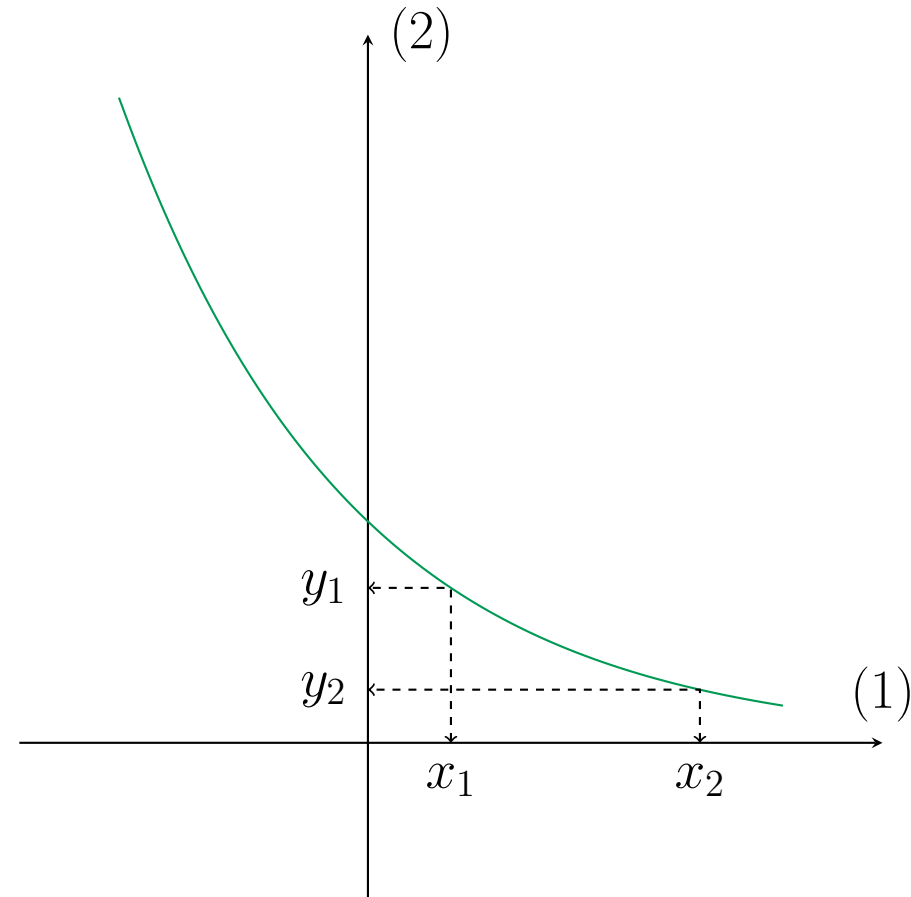
En sammenhæng er eksponentiel hvis sammenhængen mellem x og y er

$$y = b \cdot a^x$$

$a > 0$ er fremskrivningsfaktoren og $b > 0$ er 'startværdien'.

Aftagende hvis $a < 1$

$$\begin{aligned}x_2 &> x_1 \\ \log(a) \cdot x_2 &< \log(a) \cdot x_1 \\ \log(a^{x_2}) &< \log(a^{x_1}) \\ a^{x_2} &< a^{x_1} \\ b \cdot a^{x_2} &< b \cdot a^{x_1}\end{aligned}$$



Eksponentiel sammenhæng

En sammenhæng er eksponentiel hvis sammenhængen mellem x og y er

$$y = b \cdot a^x$$

$a > 0$ er fremskrivningsfaktoren og $b > 0$ er 'startværdien'.

Aftagende hvis $a < 1$

$$\begin{aligned}x_2 &> x_1 \\ \log(a) \cdot x_2 &< \log(a) \cdot x_1 \\ \log(a^{x_2}) &< \log(a^{x_1}) \\ a^{x_2} &< a^{x_1} \\ b \cdot a^{x_2} &< b \cdot a^{x_1} \\ y_2 &< y_1\end{aligned}$$

