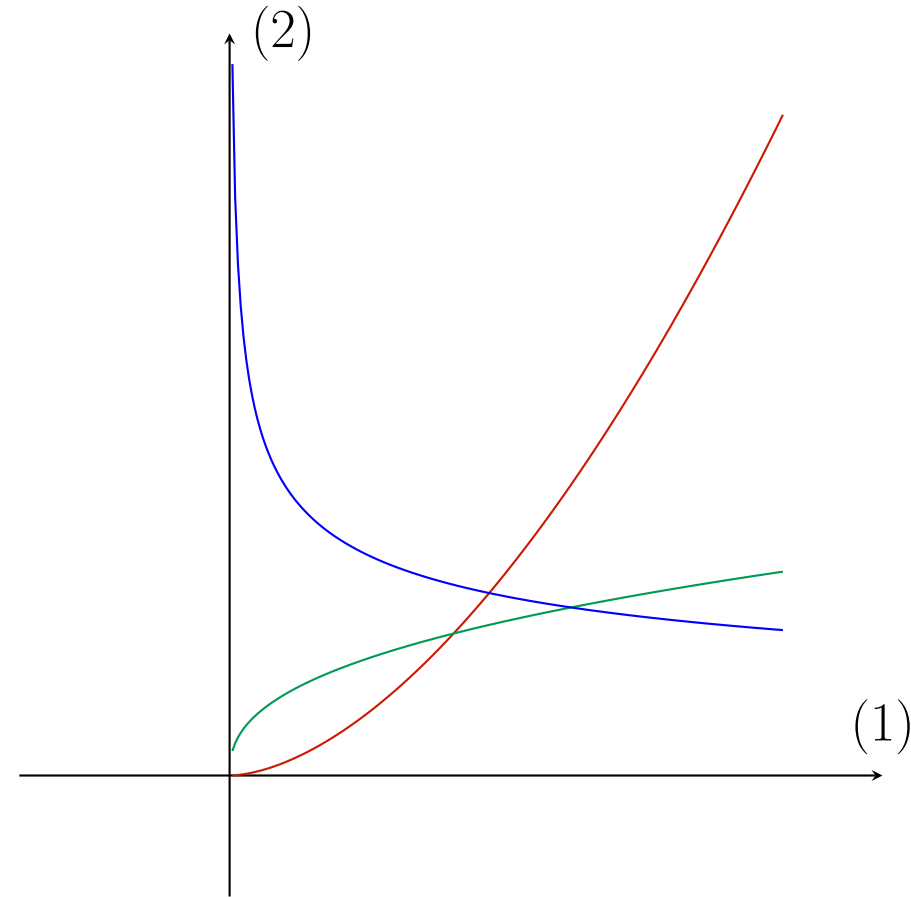


# Potensssammenhæng

Potensssammenhæng er når sammenhængen mellem  $x$  og  $y$  er

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

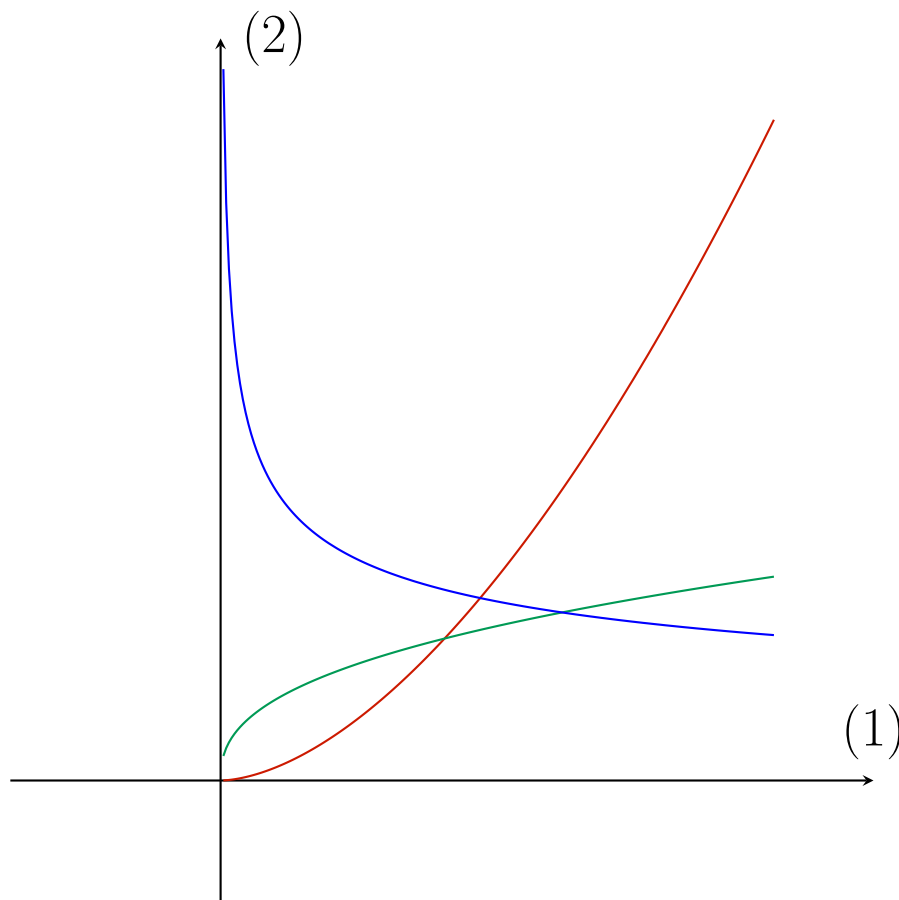


# Potensssammenhæng

Potensssammenhæng er når sammenhængen mellem  $x$  og  $y$  er

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

Grafen går gennem  $(1,b)$ .

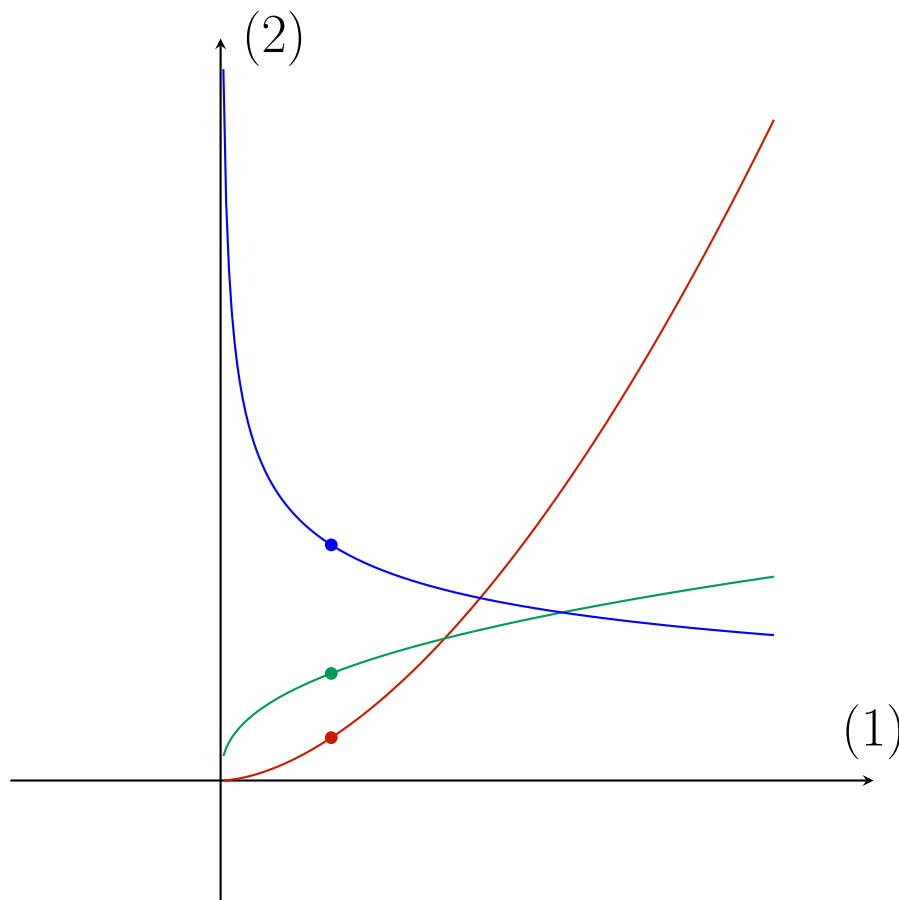


# Potensssammenhæng

Potensssammenhæng er når sammenhængen mellem  $x$  og  $y$  er

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

Grafen går gennem  $(1,b)$ .



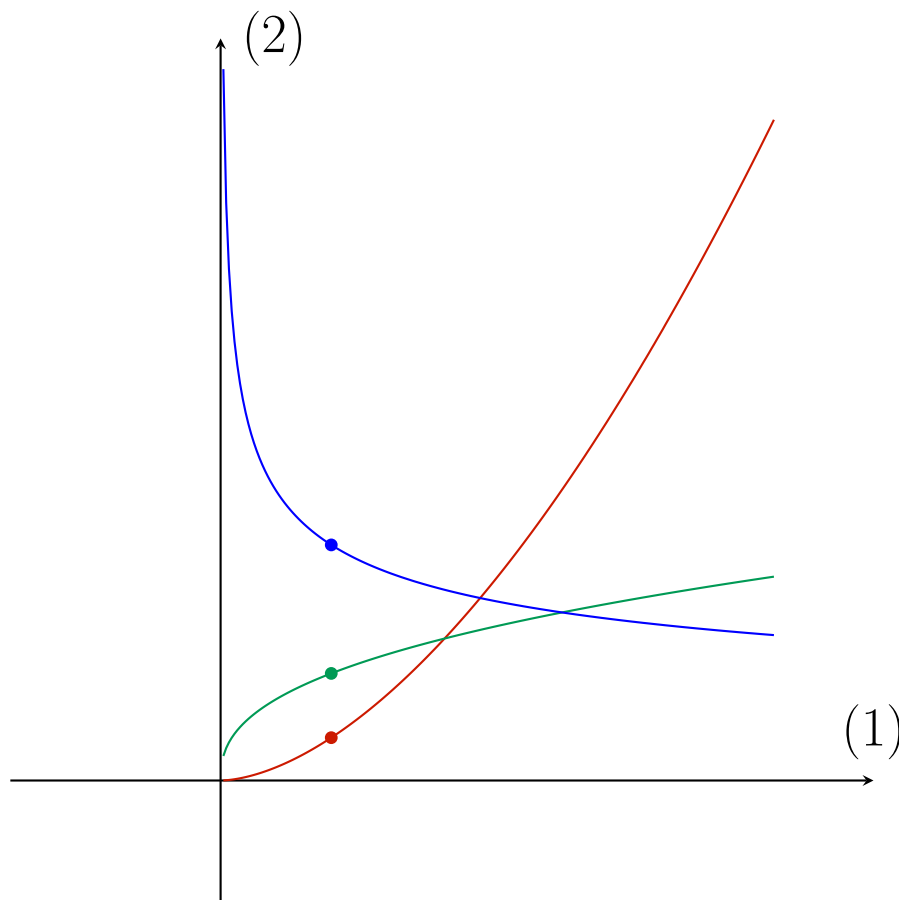
# Potensssammenhæng

Potensssammenhæng er når sammenhængen mellem  $x$  og  $y$  er

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

Grafen går gennem  $(1,b)$ .

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



# Potensssammenhæng

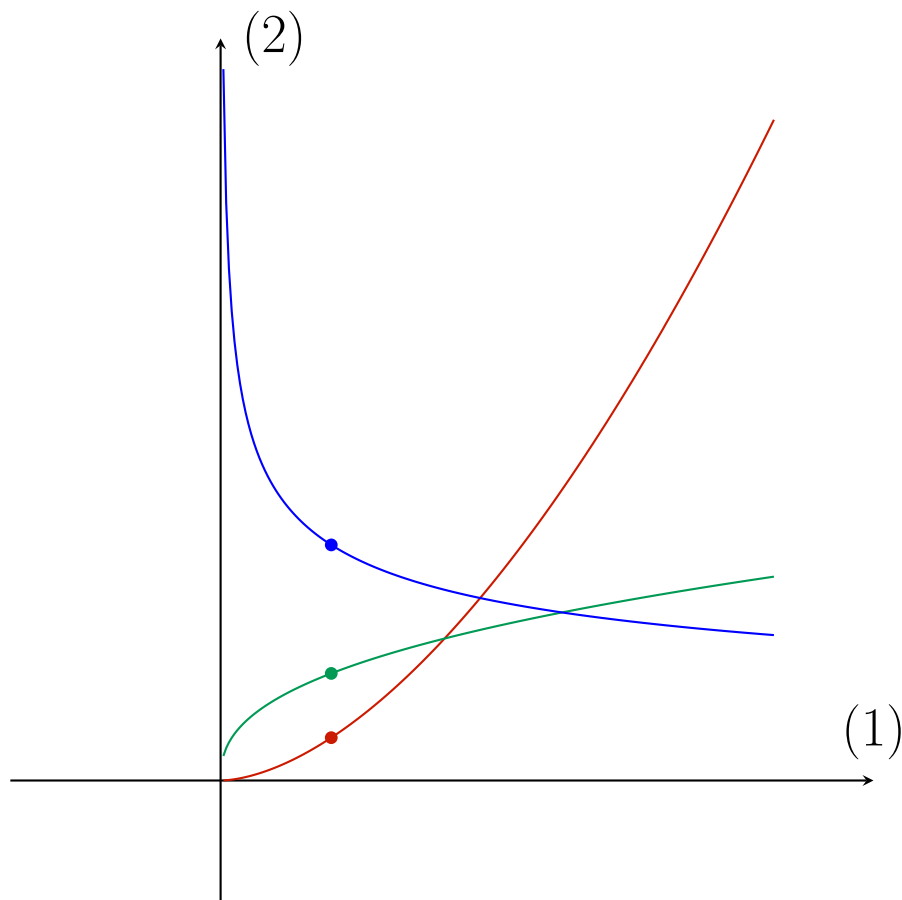
Potensssammenhæng er når sammenhængen mellem  $x$  og  $y$  er

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

Grafen går gennem  $(1,b)$ .

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

$$y = b \cdot 1^a$$



# Potensssammenhæng

Potensssammenhæng er når sammenhængen mellem  $x$  og  $y$  er

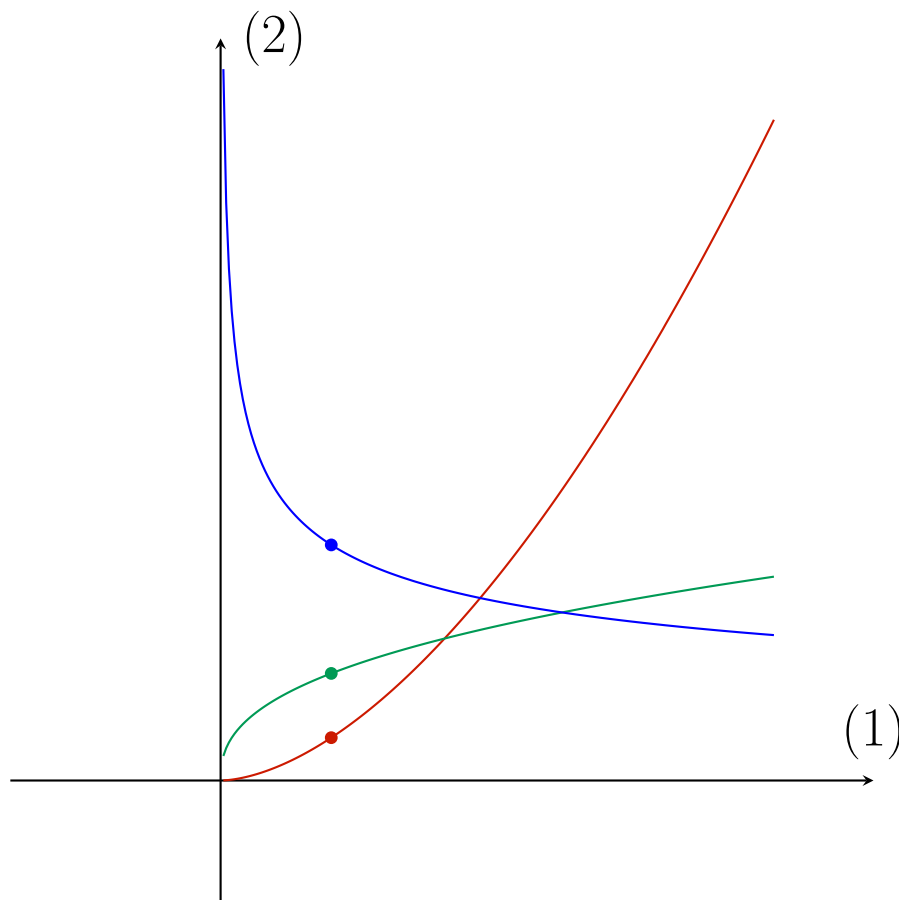
$$y = b \cdot x^a$$

Grafen går gennem  $(1, b)$ .

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

$$y = b \cdot 1^a$$

$$y = b \cdot 1$$



# Potensssammenhæng

Potensssammenhæng er når sammenhængen mellem  $x$  og  $y$  er

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

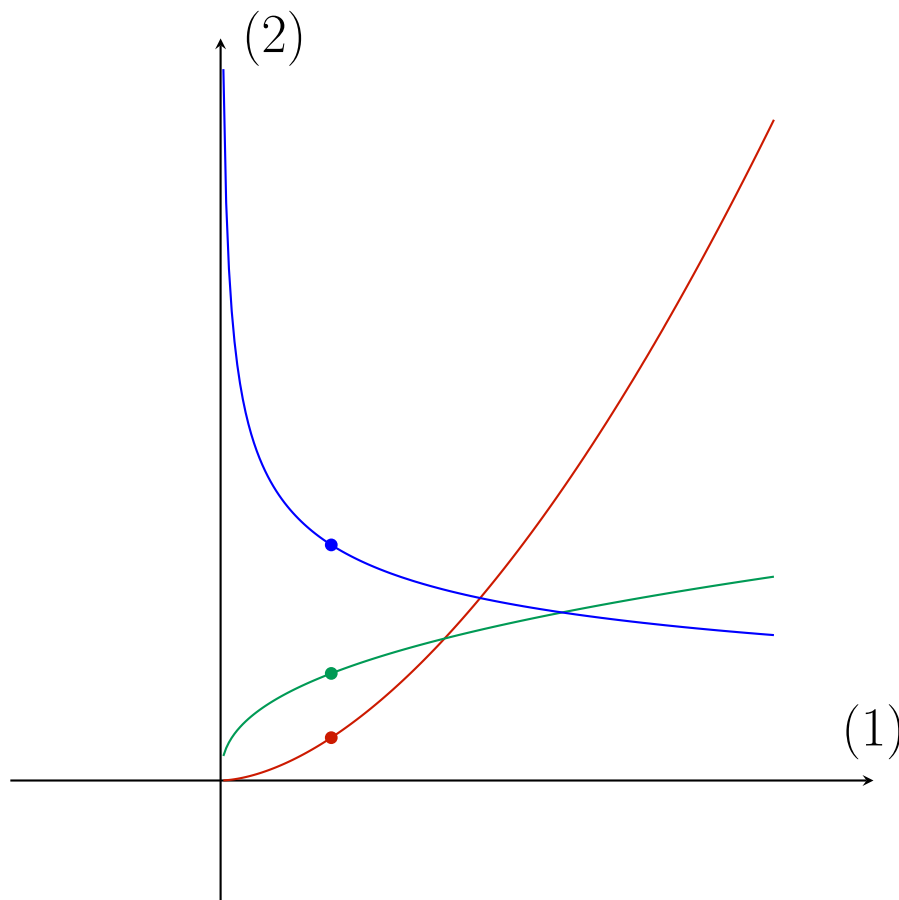
Grafen går gennem  $(1, b)$ .

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

$$y = b \cdot 1^a$$

$$y = b \cdot 1$$

$$y = b$$



# Potensssammenhæng

Potensssammenhæng er når sammenhængen mellem  $x$  og  $y$  er

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

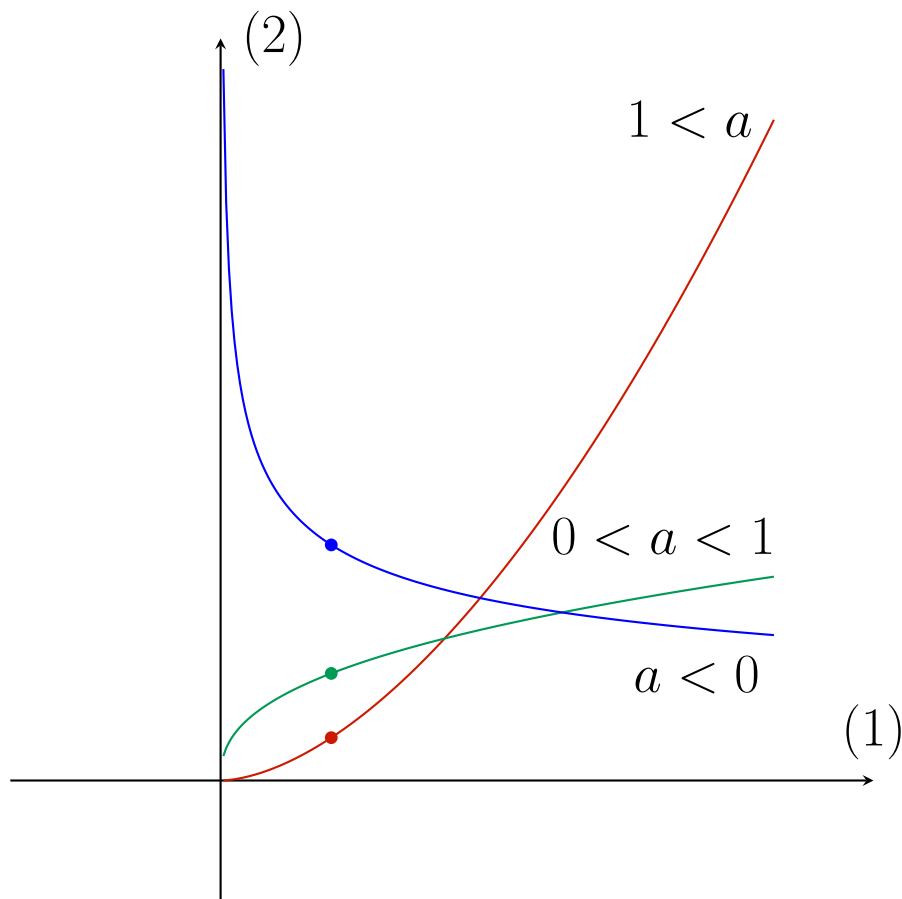
Grafen går gennem  $(1, b)$ .

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

$$y = b \cdot 1^a$$

$$y = b \cdot 1$$

$$y = b$$

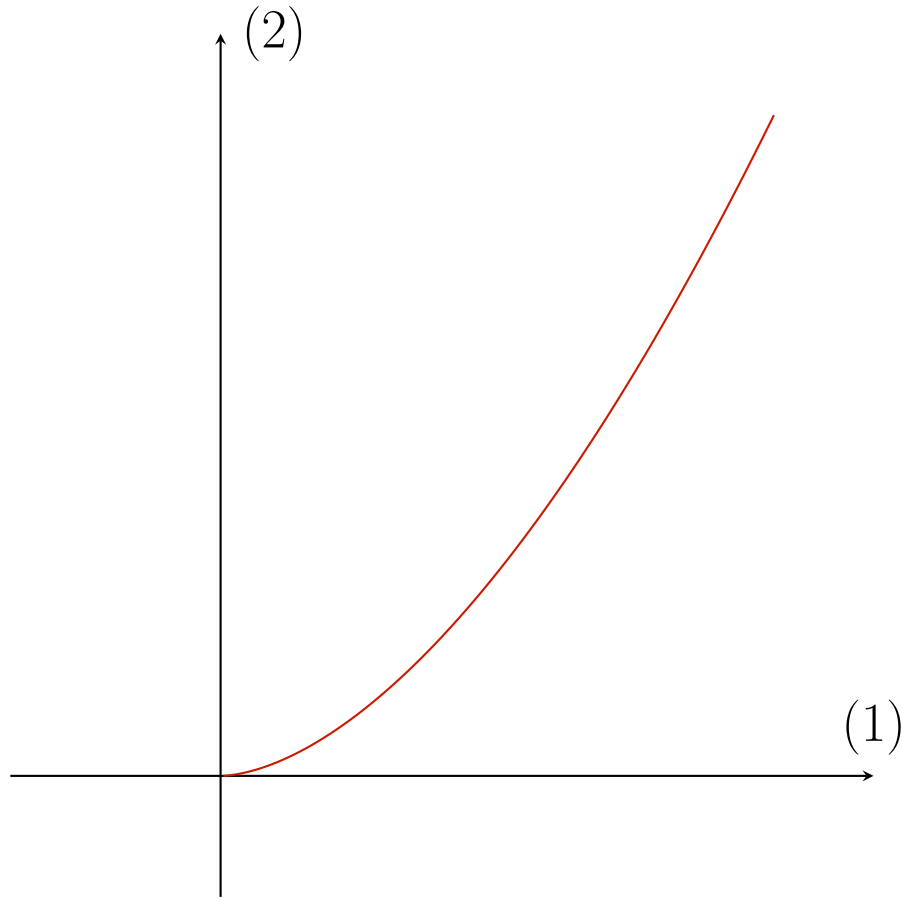




# Potensssammenhæng

Potensssammenhæng er når sammenhængen mellem  $x$  og  $y$  er

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

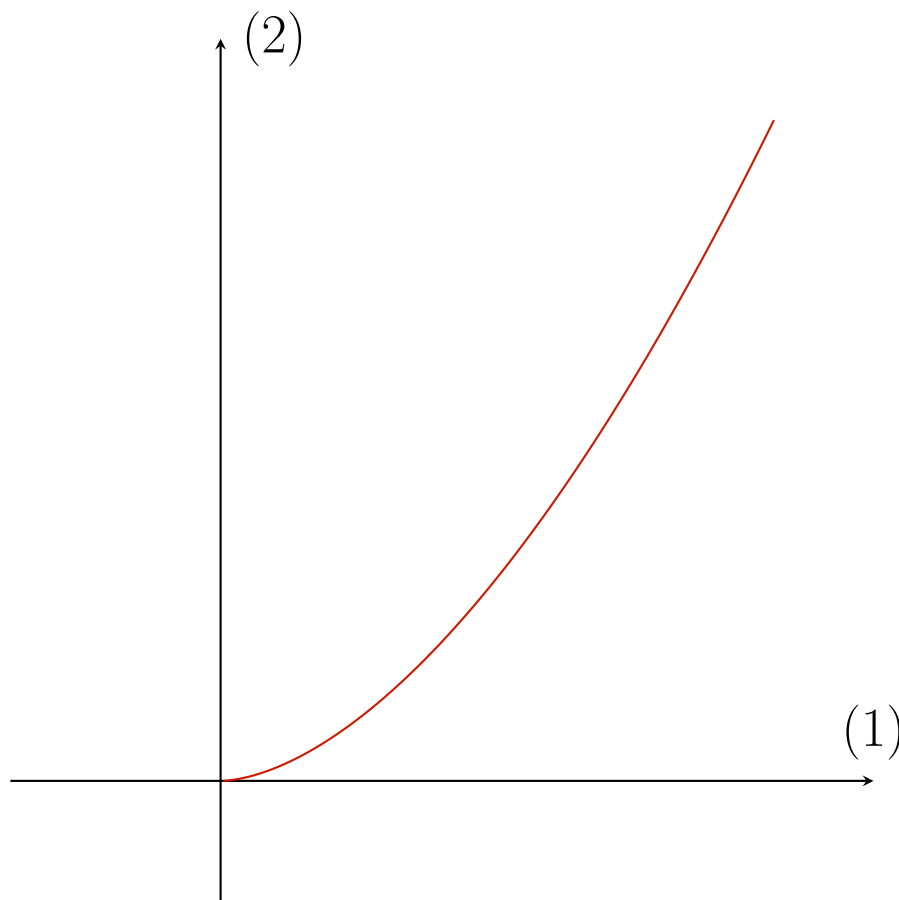


# Potensssammenhæng

Potensssammenhæng er når sammenhængen mellem  $x$  og  $y$  er

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

Voksende hvis  $a > 0$ .

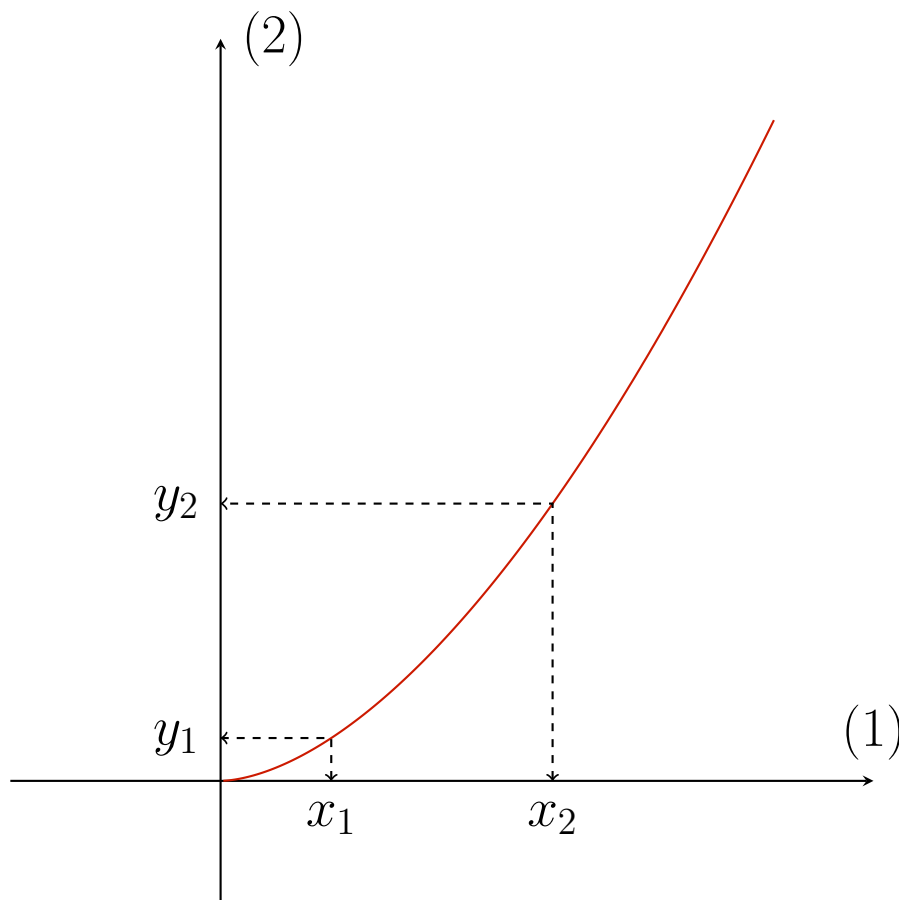


# Potensssammenhæng

Potensssammenhæng er når sammenhængen mellem  $x$  og  $y$  er

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

Voksende hvis  $a > 0$ .



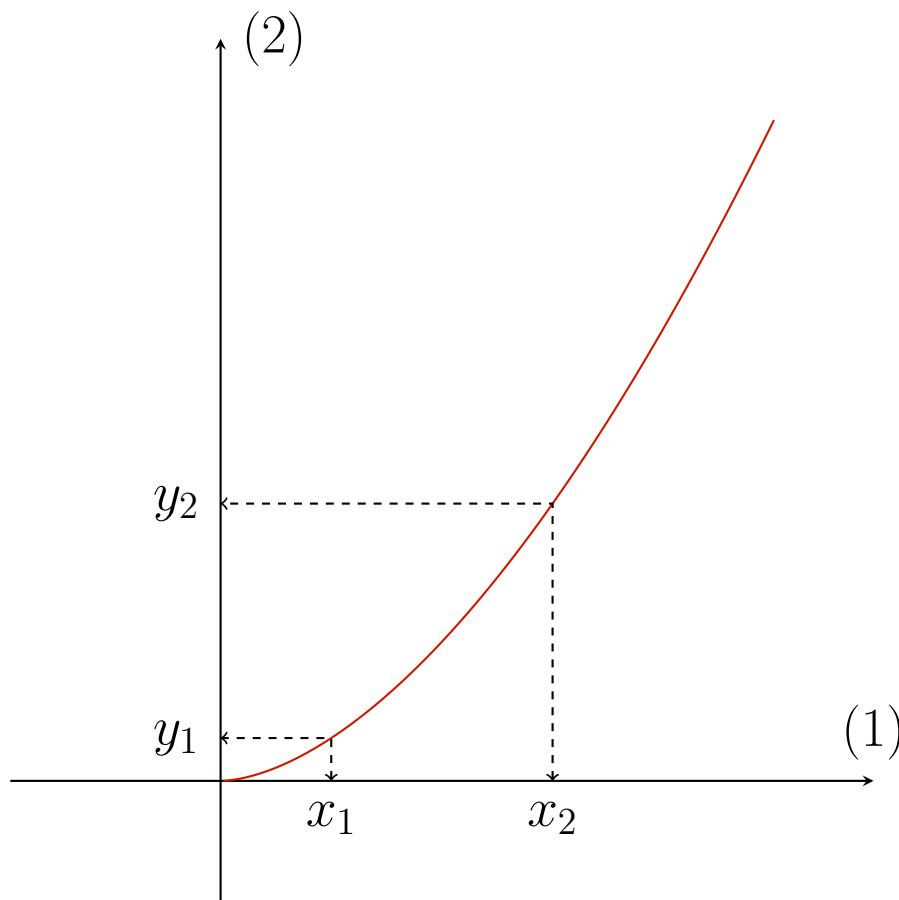
# Potensssammenhæng

Potensssammenhæng er når sammenhængen mellem  $x$  og  $y$  er

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

Voksende hvis  $a > 0$ .

$$x_2 > x_1$$



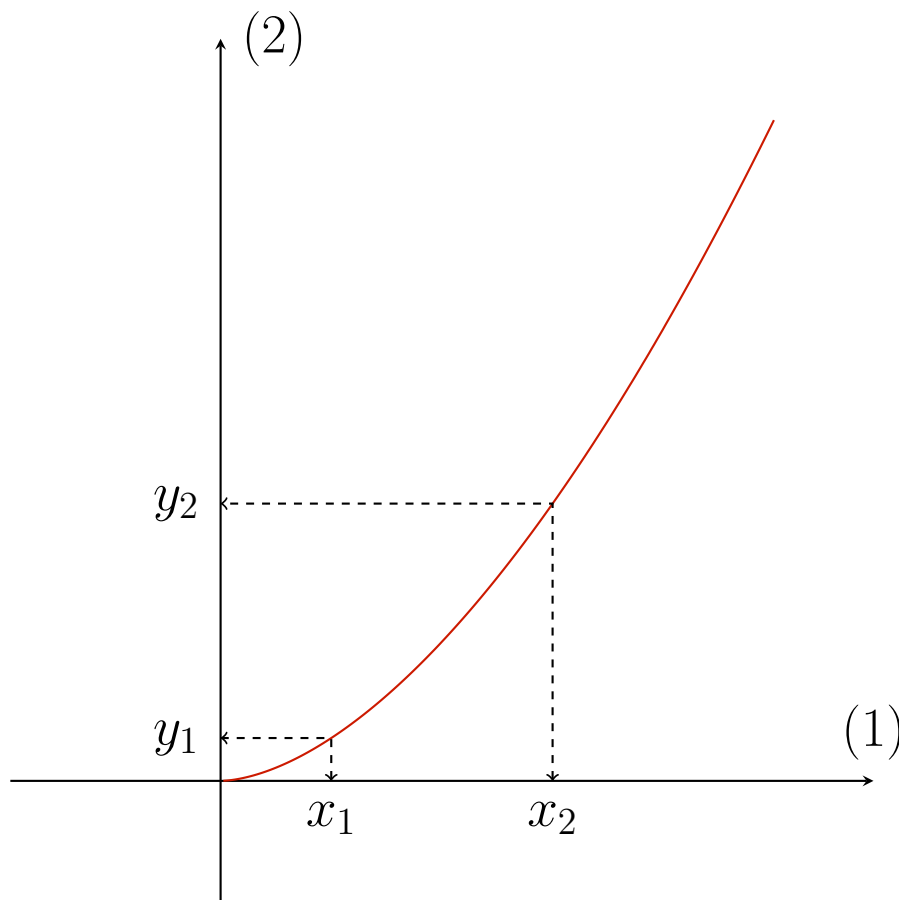
# Potensssammenhæng

Potensssammenhæng er når sammenhængen mellem  $x$  og  $y$  er

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

Voksende hvis  $a > 0$ .

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



# Potensssammenhæng

Potensssammenhæng er når sammenhængen mellem  $x$  og  $y$  er

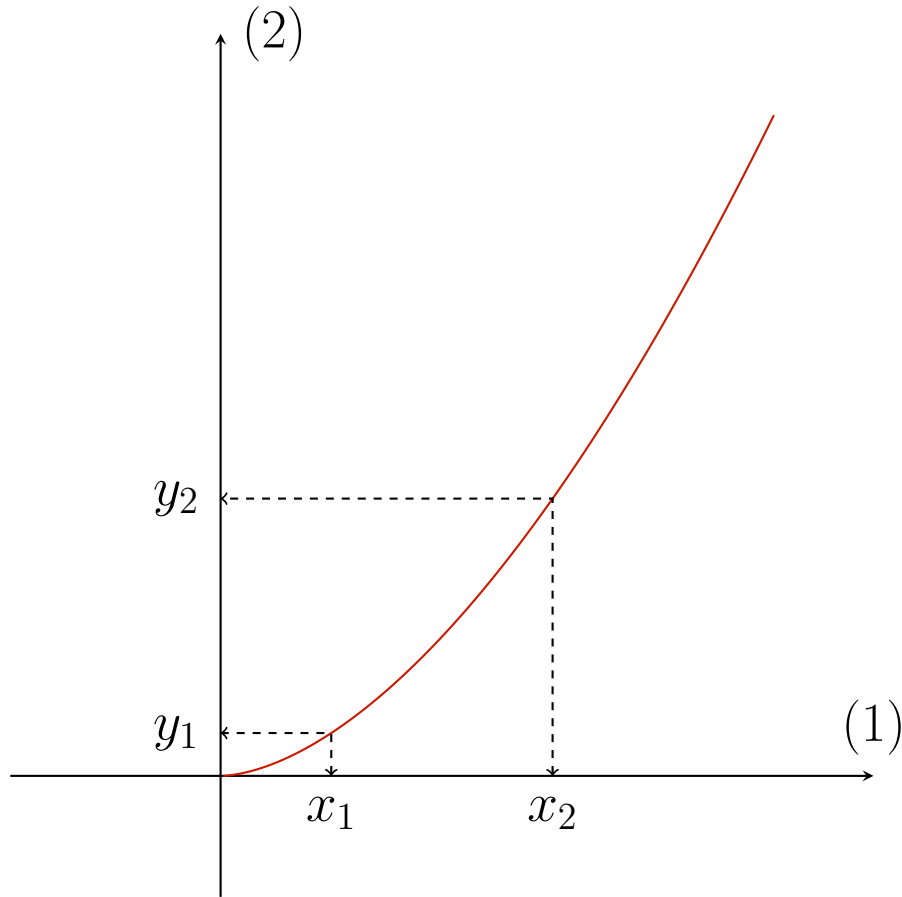
$$y = b \cdot x^a$$

Voksende hvis  $a > 0$ .

$$x_2 > x_1$$

$$\log(x_2) > \log(x_1)$$

$$a \cdot \log(x_2) > a \cdot \log(x_1)$$



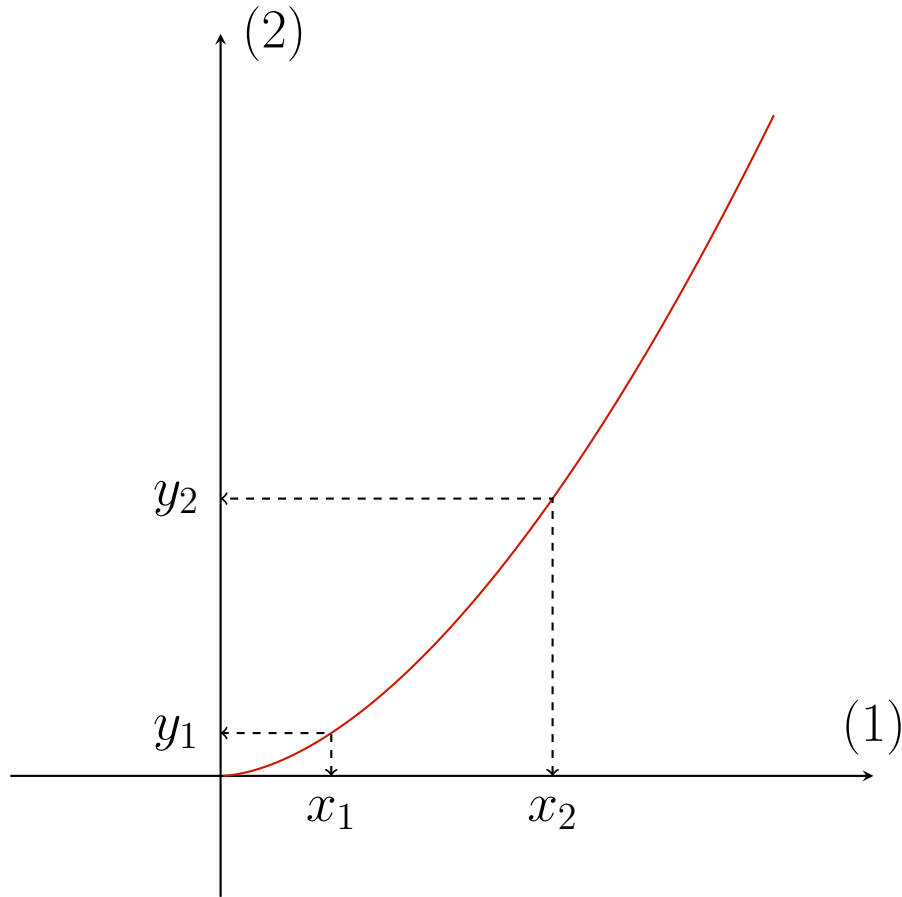
# Potensssammenhæng

Potensssammenhæng er når sammenhængen mellem  $x$  og  $y$  er

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

Voksende hvis  $a > 0$ .

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



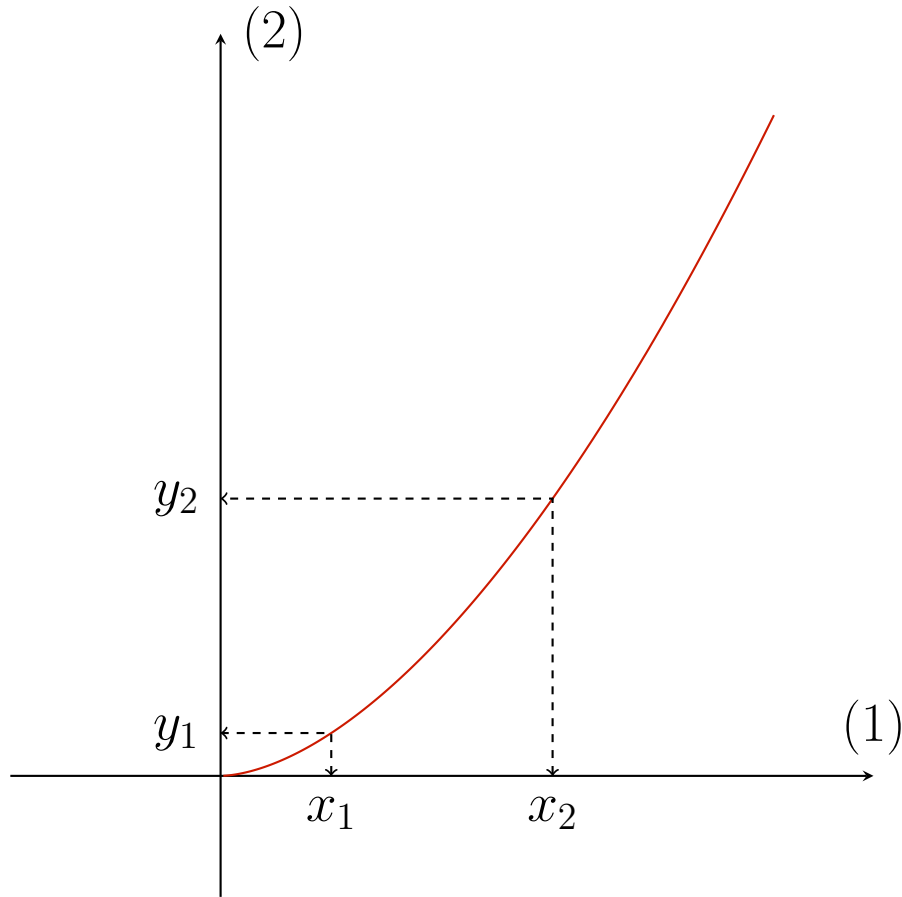
# Potensssammenhæng

Potensssammenhæng er når sammenhængen mellem  $x$  og  $y$  er

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

Voksende hvis  $a > 0$ .

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





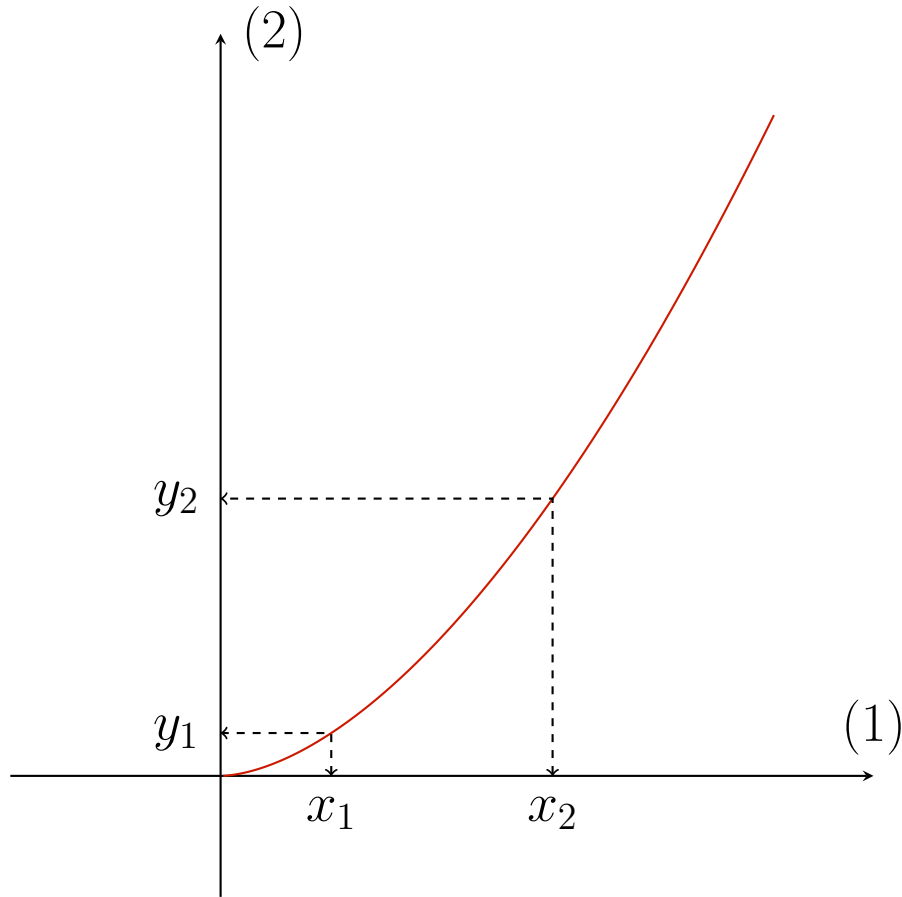
# Potensssammenhæng

Potensssammenhæng er når sammenhængen mellem  $x$  og  $y$  er

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

Voksende hvis  $a > 0$ .

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



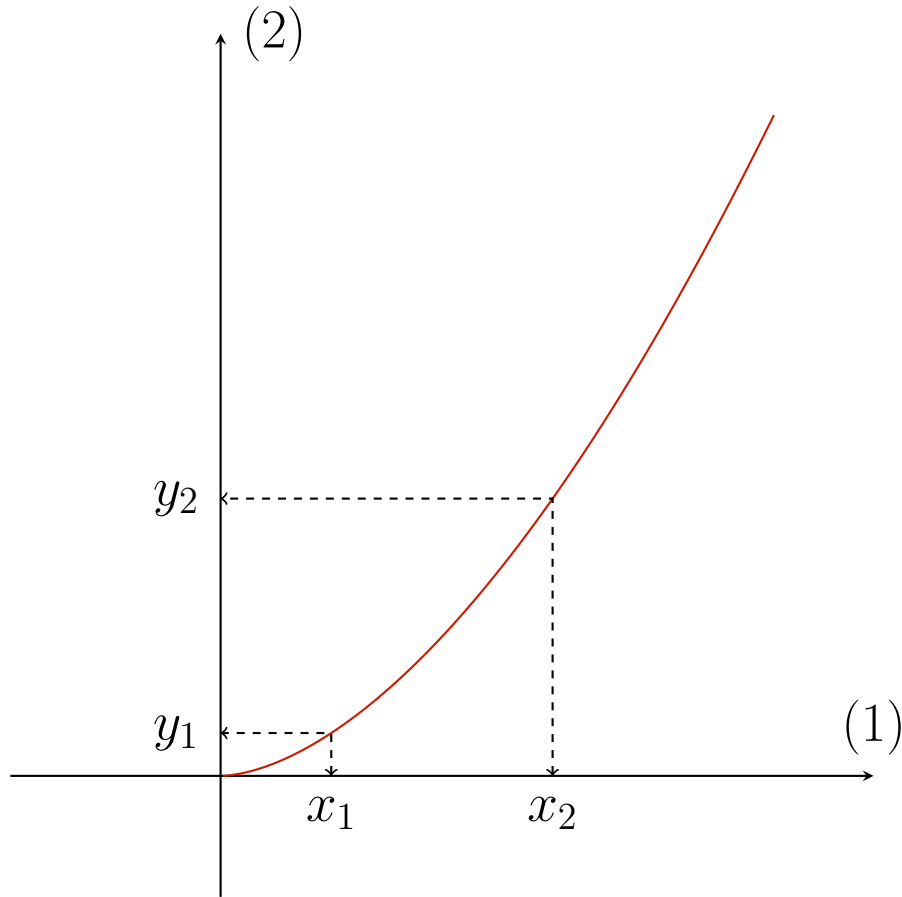
# Potensssammenhæng

Potensssammenhæng er når sammenhængen mellem  $x$  og  $y$  er

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

Voksende hvis  $a > 0$ .

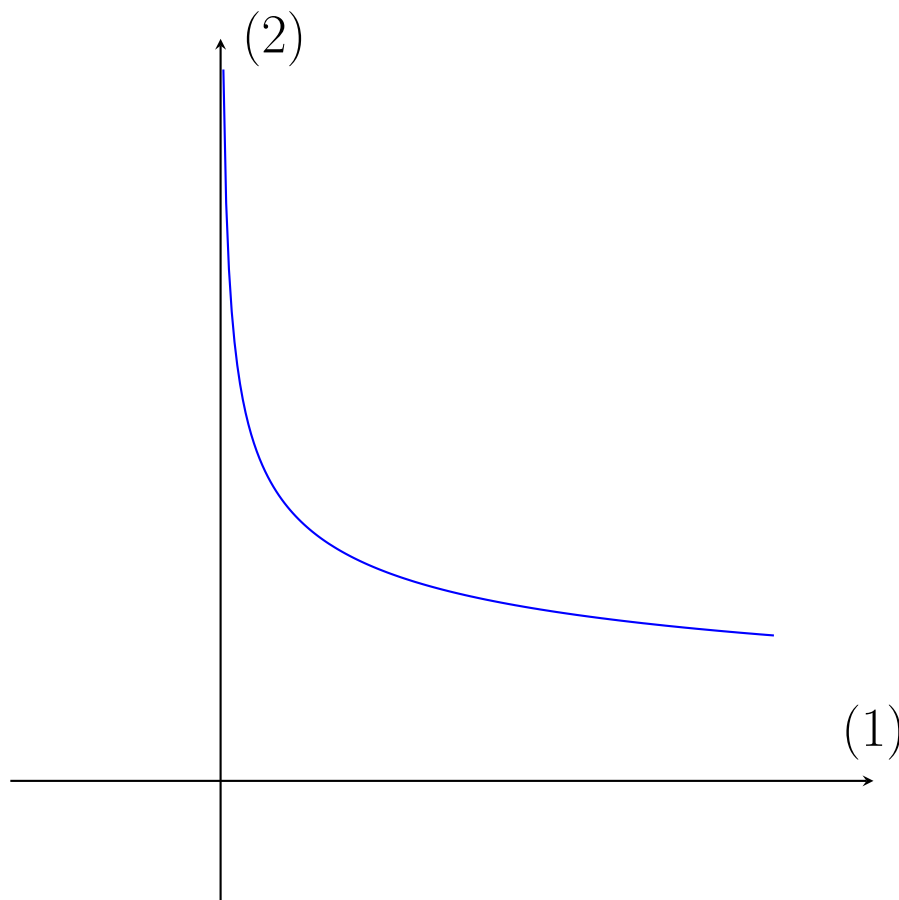
$$\begin{aligned}x_2 &> x_1 \\ \log(x_2) &> \log(x_1) \\ a \cdot \log(x_2) &> a \cdot \log(x_1) \\ \log(x_2^a) &> \log(x_1^a) \\ x_2^a &> x_1^a \\ b \cdot x_2^a &> b \cdot x_1^a \\ y_2 &> y_1\end{aligned}$$



# Potensssammenhæng

Potensssammenhæng er når sammenhængen mellem  $x$  og  $y$  er

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

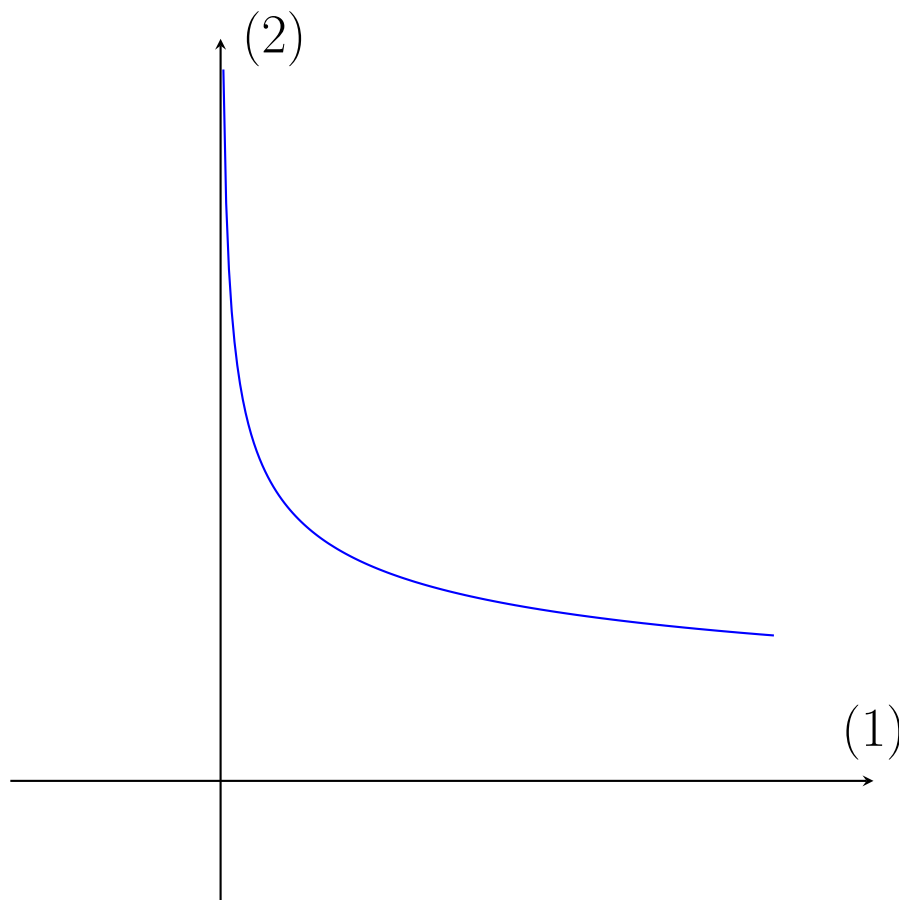


# Potensssammenhæng

Potensssammenhæng er når sammenhængen mellem  $x$  og  $y$  er

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

Aftagende hvis  $a < 0$ .

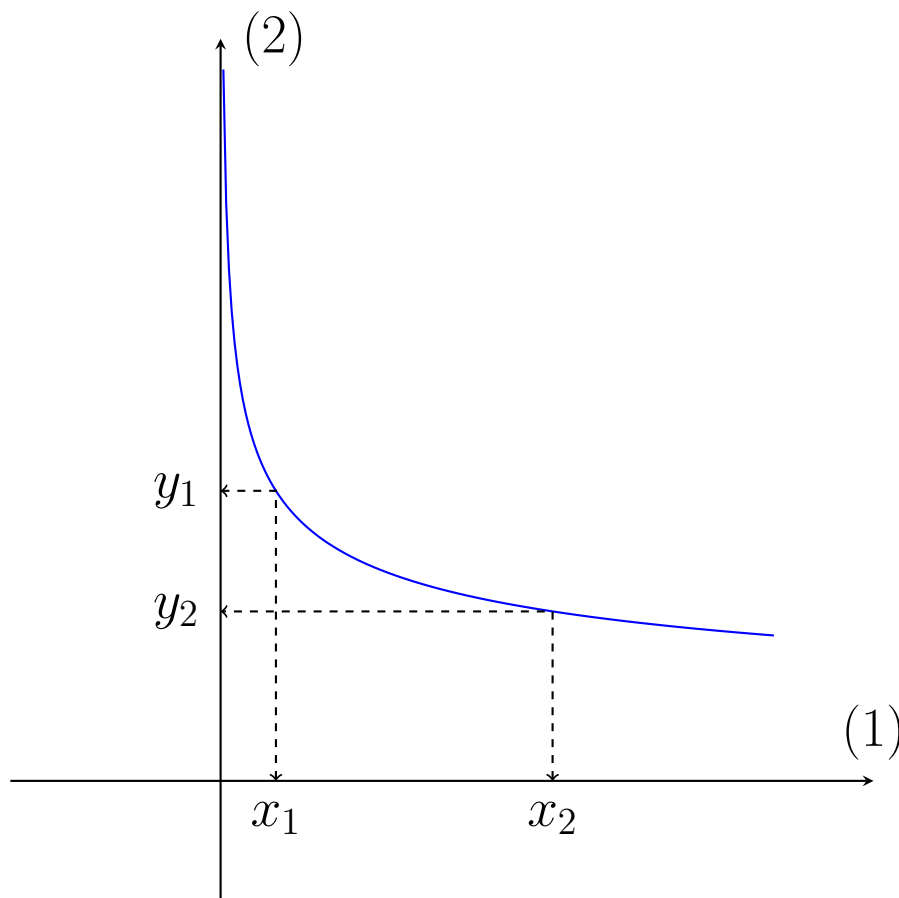


# Potensssammenhæng

Potensssammenhæng er når sammenhængen mellem  $x$  og  $y$  er

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

Aftagende hvis  $a < 0$ .



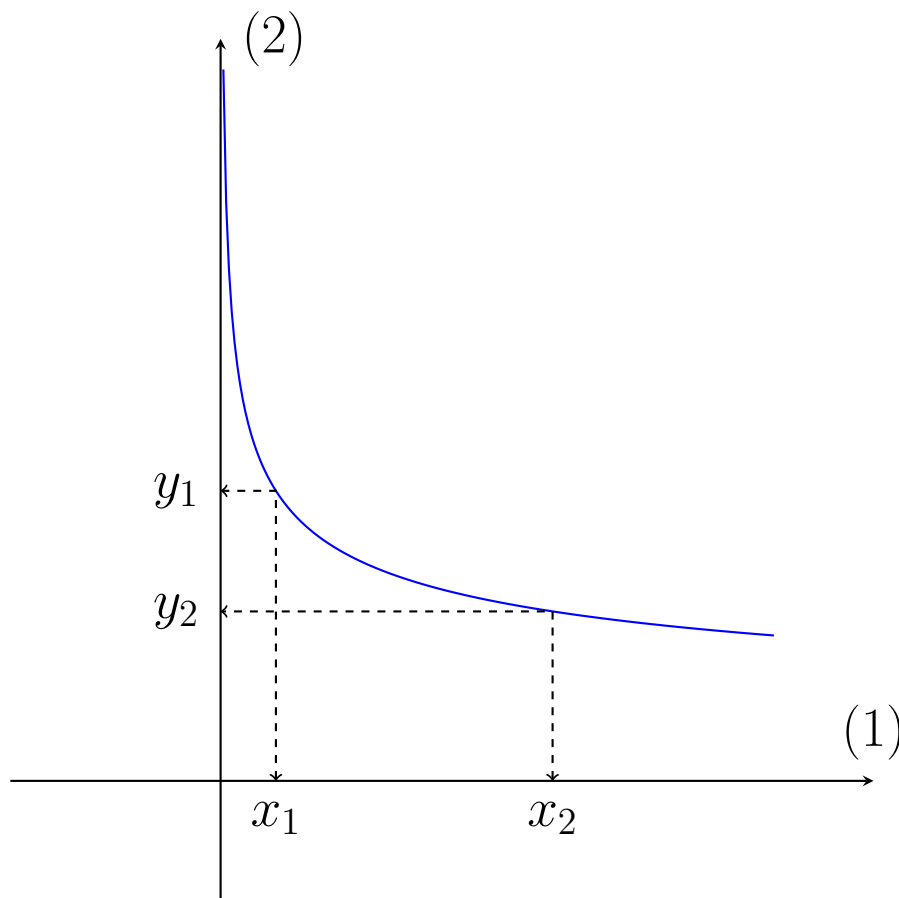
# Potensssammenhæng

Potensssammenhæng er når sammenhængen mellem  $x$  og  $y$  er

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

Aftagende hvis  $a < 0$ .

$$x_2 > x_1$$



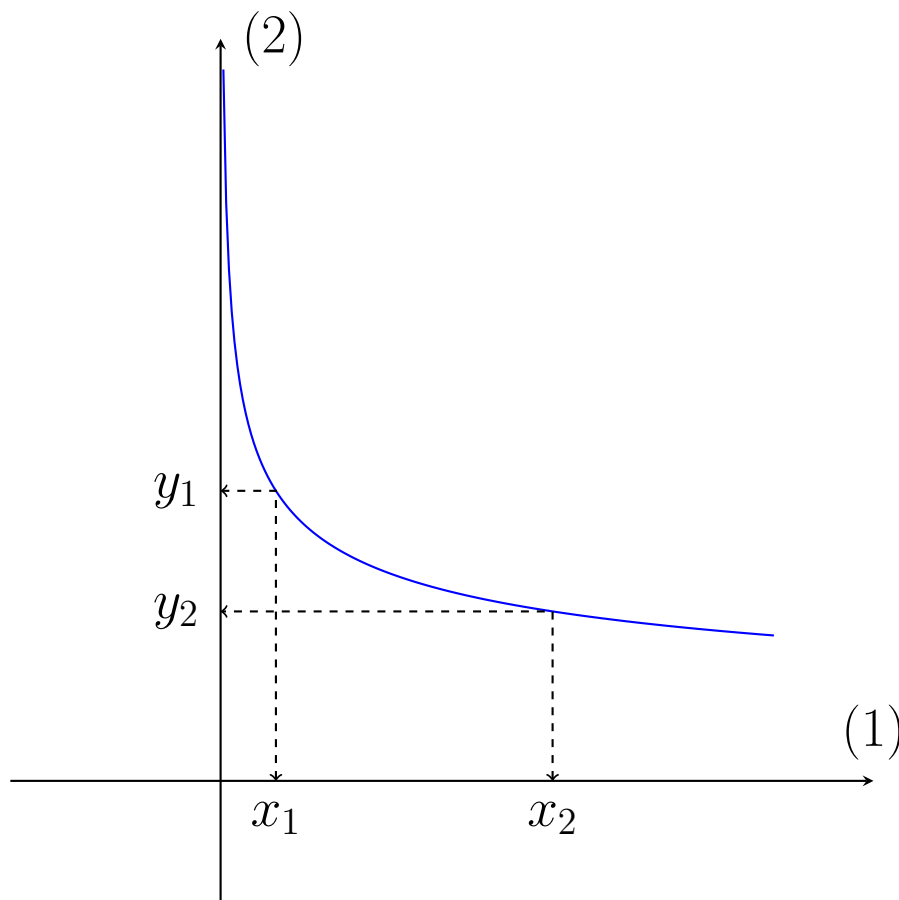
# Potensssammenhæng

Potensssammenhæng er når sammenhængen mellem  $x$  og  $y$  er

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

Aftagende hvis  $a < 0$ .

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



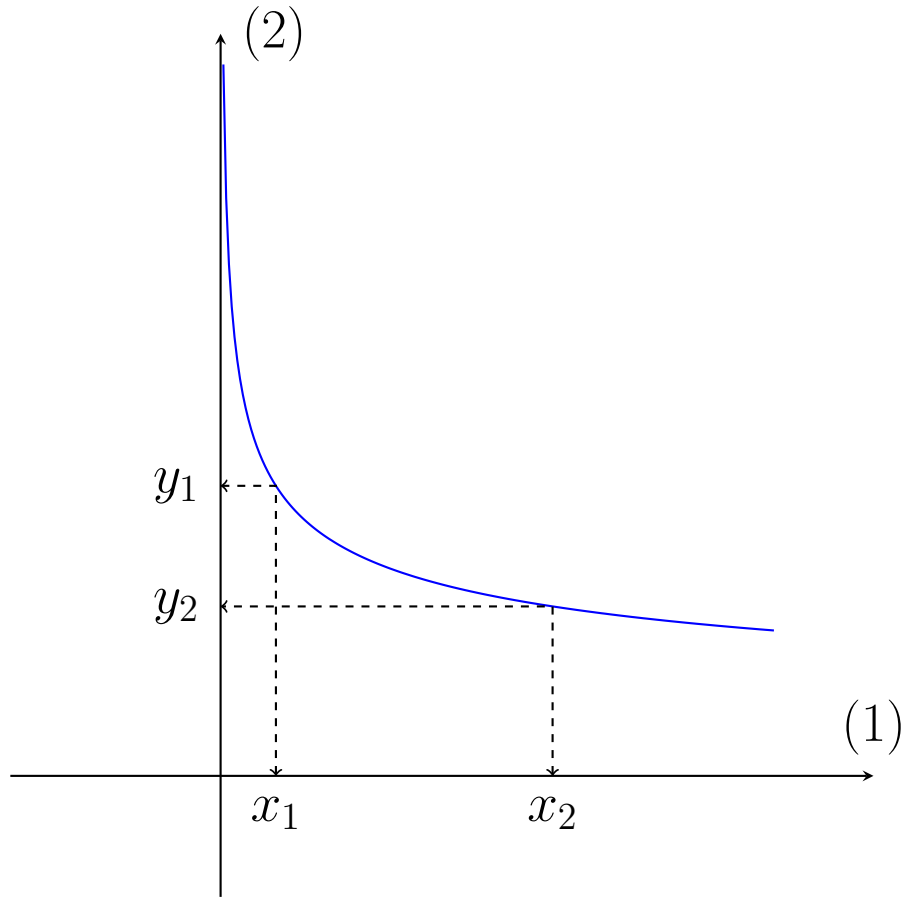
# Potensssammenhæng

Potensssammenhæng er når sammenhængen mellem  $x$  og  $y$  er

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

Aftagende hvis  $a < 0$ .

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





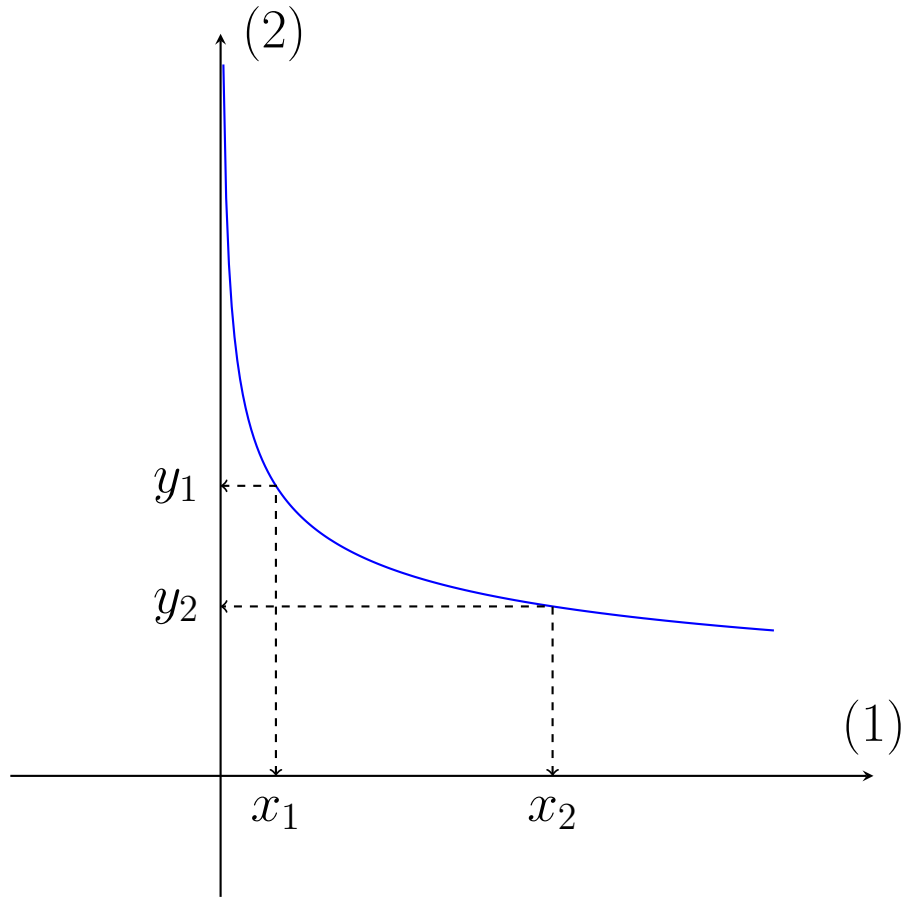
# Potensssammenhæng

Potensssammenhæng er når sammenhængen mellem  $x$  og  $y$  er

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

Aftagende hvis  $a < 0$ .

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



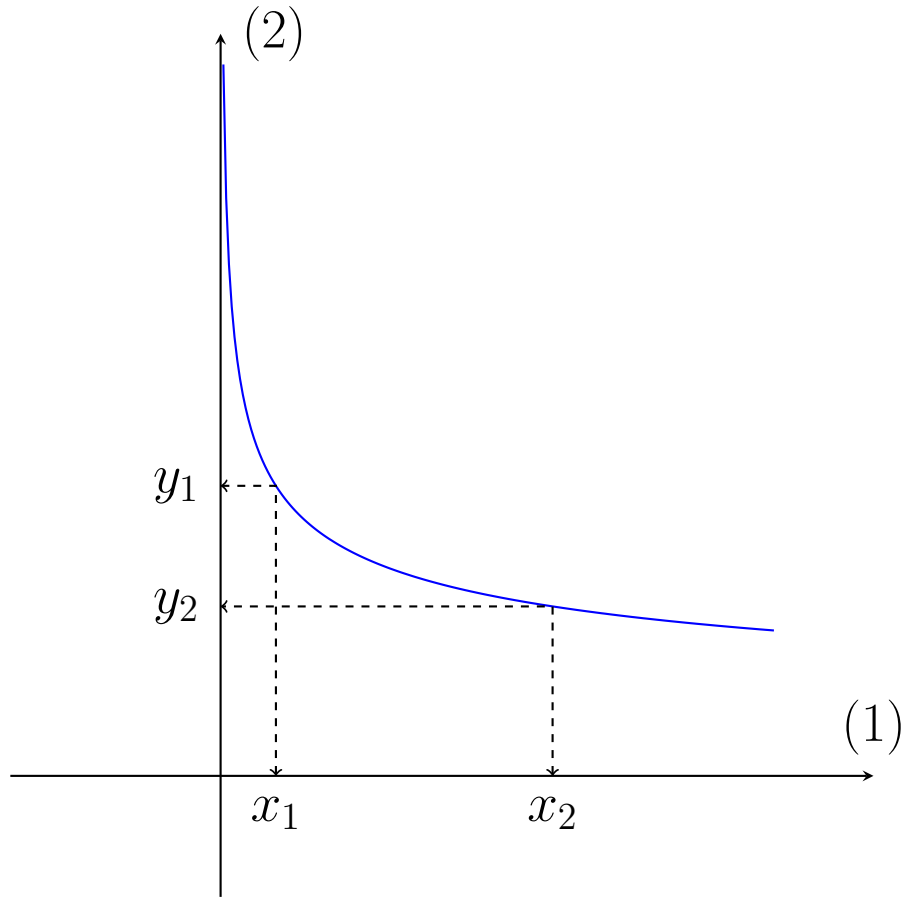
# Potensssammenhæng

Potensssammenhæng er når sammenhængen mellem  $x$  og  $y$  er

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

Aftagende hvis  $a < 0$ .

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



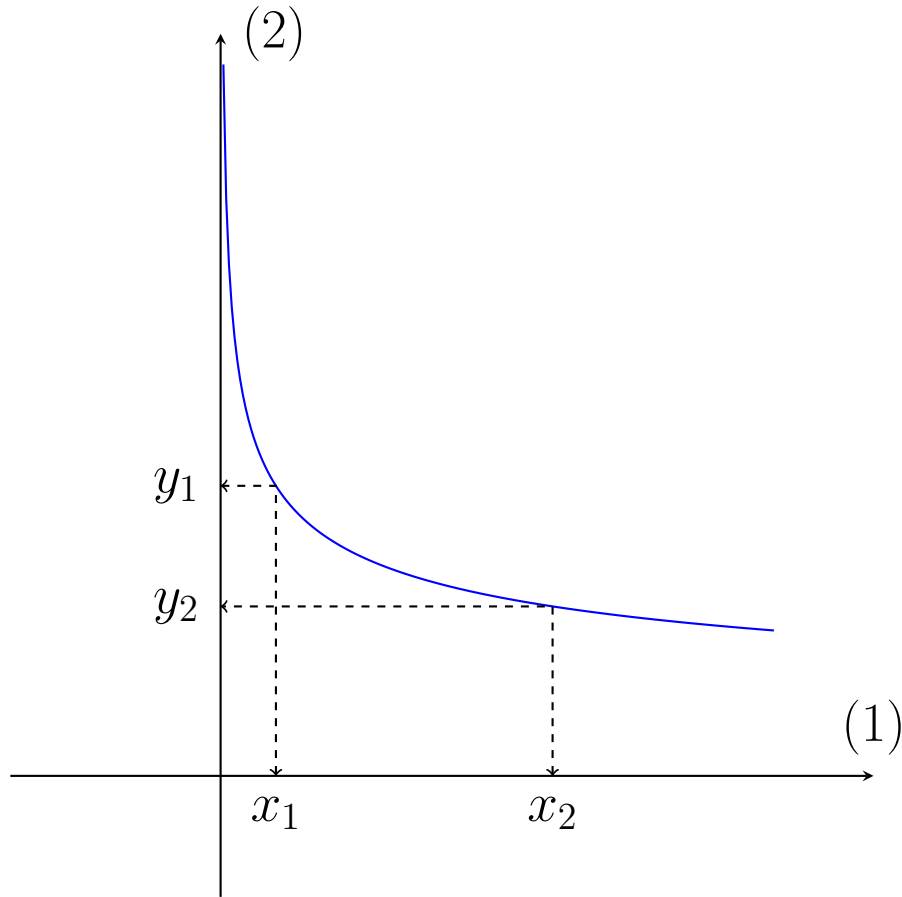
# Potensssammenhæng

Potensssammenhæng er når sammenhængen mellem  $x$  og  $y$  er

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

Aftagende hvis  $a < 0$ .

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



# Potensssammenhæng

Potensssammenhæng er når sammenhængen mellem  $x$  og  $y$  er

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

Aftagende hvis  $a < 0$ .

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

