

10

$$\lg f(x) = 2$$

$$10^{\lg f(x)} = 10^2$$

$$f(x) = 10^2$$

$$f(x) = 100 \quad (*)$$

Vi behöver nu bestämma det x som ger funktionsvärdet 100.

Avläsning i diagrammet ger att $y = 100$ för $x \approx 11,4$.

Lösningen till (*) är alltså $x \approx 11,4$

Svar: $x \approx 11,4$
