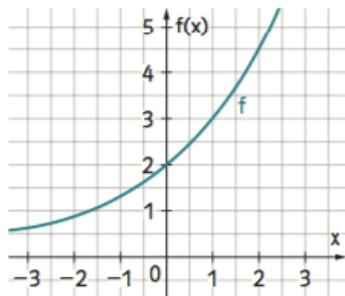


LÖSUNG ZU 127:

a ... Funktionswert des Graphen von  $f$  an der Stelle  $x = 0$

Es gilt:  $f(x + 1) = f(x) \cdot b$ , d.h.  $b = \frac{f(x+1)}{f(x)}$



$f$  schneidet die senkrechte Achse im Punkt  $(0|2)$ , d.h.  $a = 2$

Die Punkte  $(0|2)$  und  $(1|3)$  liegen auf dem Graphen von  $f$ , d.h.  $b = \frac{3}{2} = 1,5$

$$\rightarrow f(x) = 2 \cdot 1,5^x$$

