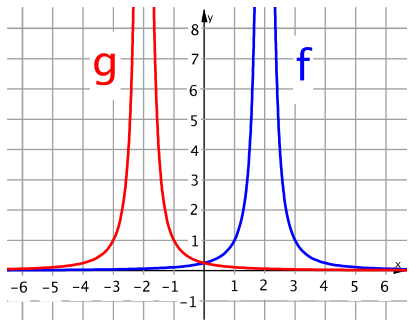
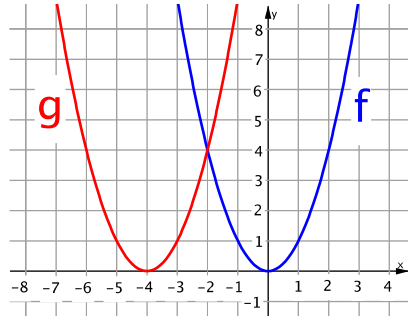


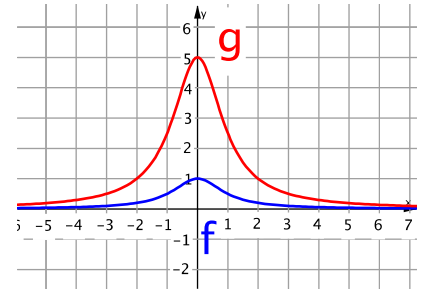
M_10_L_13 | Spiegeln, Verschieben, Strecken



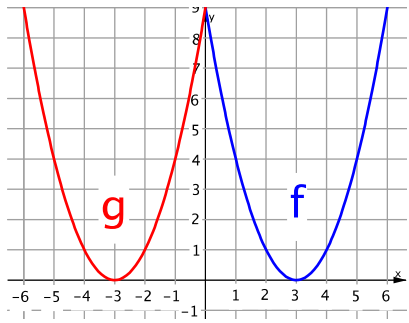
M_10_L_13 | Spiegeln, Verschieben, Strecken



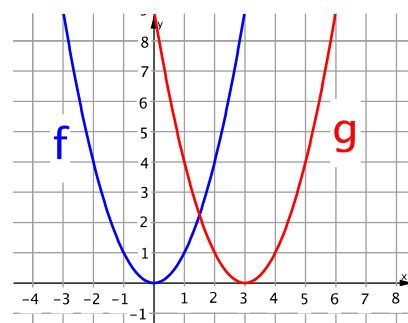
M_10_L_13 | Spiegeln, Verschieben, Strecken



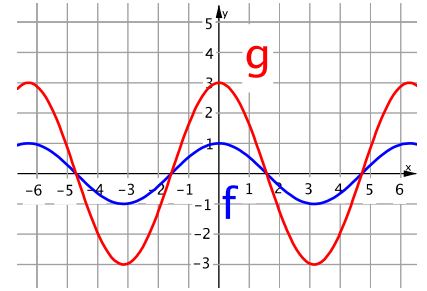
M_10_L_13 | Spiegeln, Verschieben, Strecken



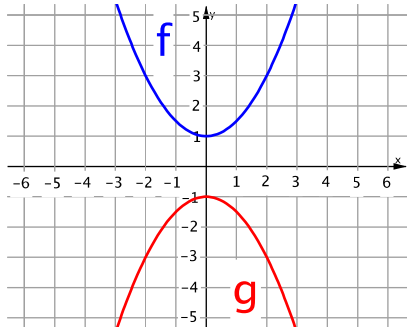
M_10_L_13 | Spiegeln, Verschieben, Strecken



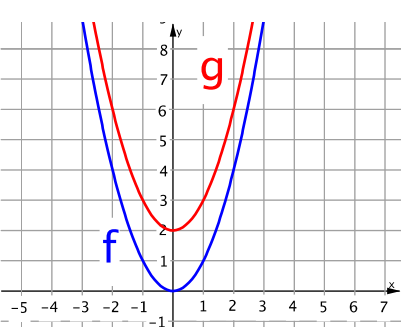
M_10_L_13 | Spiegeln, Verschieben, Strecken



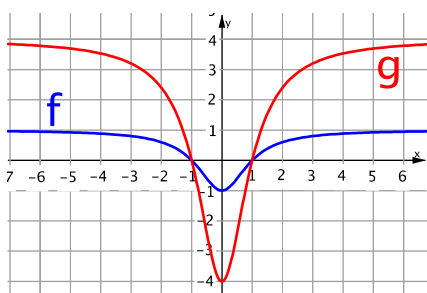
M_10_L_13 | Spiegeln, Verschieben, Strecken



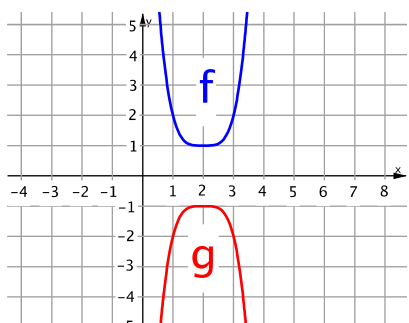
M_10_L_13 | Spiegeln, Verschieben, Strecken



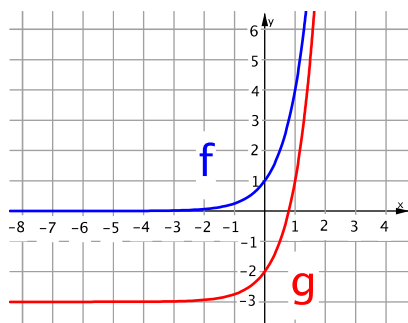
M_10_L_13 | Spiegeln, Verschieben, Strecken



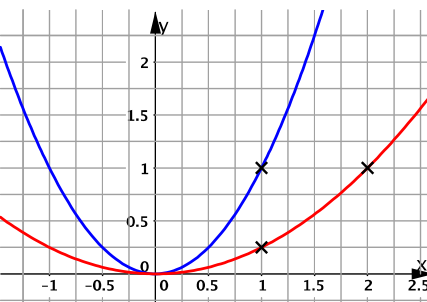
M_10_L_13 | Spiegeln, Verschieben, Strecken



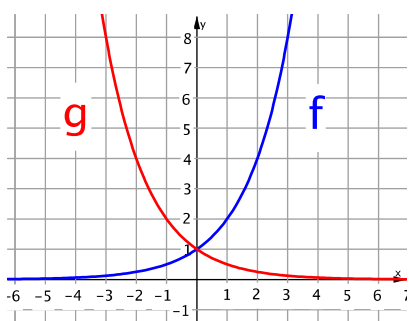
M_10_L_13 | Spiegeln, Verschieben, Strecken



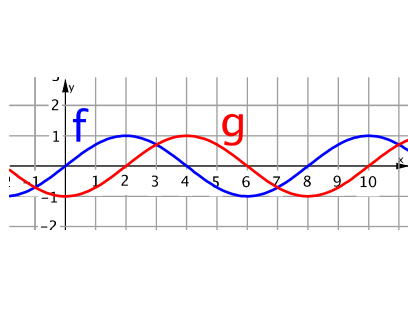
M_10_L_13 | Spiegeln, Verschieben, Strecken



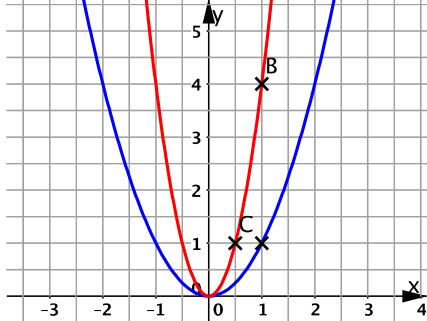
M_10_L_13 | Spiegeln, Verschieben, Strecken



M_10_L_13 | Spiegeln, Verschieben, Strecken



M_10_L_13 | Spiegeln, Verschieben, Strecken



G_g entsteht durch Streckung von
 G_f mit dem Faktor 5 in y-Richtung.

$$g(x) = 5 \cdot f(x)$$

03

G_g entsteht durch Verschieben von
 G_f um -4 Einheiten in x-Richtung.

$$g(x) = f(x+4)$$

02

G_g entsteht durch Spiegelung von
 G_f an der y-Achse.

$$g(x) = f(-x)$$

01

G_g entsteht durch Streckung von
 G_f mit dem Faktor 3 in y-Richtung.

$$g(x) = 3 \cdot f(x)$$

06

G_g entsteht durch Verschieben von
 G_f um 3 Einheiten in x-Richtung.

$$g(x) = f(x-3)$$

05

G_g entsteht durch Spiegelung von
 G_f an der y-Achse.

$$g(x) = f(-x)$$

04

G_g entsteht durch Streckung von
 G_f mit dem Faktor 4 in y-Richtung.

$$g(x) = 4 \cdot f(x)$$

09

G_g entsteht durch Verschieben von
 G_f um 2 Einheiten in y-Richtung.

$$g(x) = f(x) + 2$$

08

G_g entsteht durch Spiegelung von
 G_f an der x-Achse.

$$g(x) = -f(x)$$

07

Streckung mit dem Faktor 0,25
in y-Richtung

$$g(x) = 0,25 \cdot f(x) \quad \text{oder}$$

Streckung mit dem Faktor 2
in x-Richtung

$$g(x) = f(0,5 \cdot x)$$

12

G_g entsteht durch Verschieben von
 G_f um -3 Einheiten in y-Richtung.

$$g(x) = f(x) - 3$$

11

G_g entsteht durch Spiegelung von
 G_f an der x-Achse.

$$g(x) = -f(x)$$

10

Streckung mit dem Faktor 4
in y-Richtung

$$g(x) = 4 \cdot f(x) \quad \text{oder}$$

Streckung mit dem Faktor 0,5
in x-Richtung

$$g(x) = f(2 \cdot x)$$

15

G_g entsteht durch Verschieben von
 G_f um 2 Einheiten in x-Richtung.

$$g(x) = f(x-2)$$

14

G_g entsteht durch Spiegelung von
 G_f an der y-Achse.

$$g(x) = f(-x)$$

13