

## Die Wurzelfunktion als Umkehrfunktion: Faltbild

- (1) Zeichne in das Koordinatensystem den Graphen der Funktion  $f(x) = 2 \cdot \sqrt{x} - 2$  mit Bleistift ein!
- (2) Schneide das Koordinatensystem aus!
- (3) Ziehe den Funktionsgraphen mit Tinte oder Wasserfarbe (die Farbe muss sehr flüssig sein!) nach und falte das Blatt an der 1. Mediane, sodass ein Abdruck entsteht.
- (4) Du hast soeben den Graphen der Umkehrfunktion  $f^{-1}$  erzeugt.
- (5) Gib den Funktionsterm von  $f^{-1}$  an!



