



1 Bilde richtige Sätze.

Das Spiegelbild eines ebenen
(flachen) Spiegels

von einem Ort hinter dem Spiegel
ausgesendet.

Scheinbare Spiegelbilder

ein scheinbares Bild nicht auf einer
Leinwand auffangen.

Das Licht eines virtuellen
Spiegelbildes wird scheinbar

werden immer „hinter dem Spiegel“
gesehen.

Im Gegensatz zu einem
„wirklichen“ Bild kannst du

ist scheinbar (virtuell).

2 Ergänze den Lückentext mit den Wörtern aus dem Kasten. Vier Wörter bleiben übrig.

wirklich – hinter – vorne – rechts – groß – virtuell – oben – unten – vor

Das Spiegelbild eines ebenen Spiegels ist gleich _____ und gleich weit vom Spiegel entfernt wie der Gegenstand. Es befindet sich „_____ dem Spiegel“ und ist _____ (scheinbar). Ein ebener Spiegel vertauscht _____ mit hinten. Rechts und links und oben und _____ werden nicht vertauscht.

3 Kreuze die drei richtigen Aussagen an.

Wenn du ...

- ☐ nach oben zeigst, dann zeigt dein Spiegelbild nach unten.
- ☐ nach rechts zeigst, dann zeigt dein Spiegelbild von dir aus gesehen nach rechts.
- ☐ auf den Spiegel zeigst, dann zeigt dein Spiegelbild heraus.
- ☐ nach oben zeigst, dann zeigt dein Spiegelbild nach oben.
- ☐ auf den Spiegel zeigst, dann zeigt dein Spiegelbild nach links.