

Quiz

November 28, 2025

- 1) Ist es Bild:Original, Original:Original, Original:Bild, oder Bild:Bild?

Antwort: Bild:Original

- 2) 3:1, Vergrößerung oder Verkleinerung? Um welchen Faktor?

Antwort: Vergrößerung, Faktor 3

- 3) 1:5, Vergrößerung oder Verkleinerung? Um welchen Faktor?

Antwort: Verkleinerung, Faktor 5

- 4) 1:1, Vergrößerung oder Verkleinerung? Um welchen Faktor?

Antwort: weder noch. Faktor 1.

- 5) 2:10 ist kein sinnvoller Maßstab. Korrigiert das bitte!

Antwort: 1:5

- 6) 12:3 ist kein sinnvoller Maßstab. Korrigiert das bitte!

Antwort: 4:1

- 7) In welchem Maßstab haben wir das Klassenzimmer gestern an der Tafel verkleinert dargestellt?

Antwort: 1:10

- 8) Wieviel mal kleiner war danach die Fläche?

Antwort: 100

- 9) Wenn wir eine Figur um den Faktor 4 vergrößern, wieviel mal größer wird dann ihre *Fläche*?

Antwort: 16

- 10) Wenn wir einen Körper (3D also) um den Faktor 2 vergrößern, wieviel mal größer wird dann sein *Volumen*?

Antwort: 8

- 11) Wenn wir einen Körper (3D also) um den Faktor 4 vergrößern, wieviel mal größer wird dann sein *Volumen*?

Antwort: 64