

Aufgabe 1 Klammere einen gemeinsamen Faktor aus:

a) $6a - 12b$ b) $a^2 + 2ab$ c) $\frac{1}{5}a + 0,2b$

Aufgabe 2 Auf einer Straßenkarte (Maßstab 1:200 000) wird der Luftlinienabstand zwischen Mainz und Bad Kreuznach mit 15,5 cm gemessen. Wie groß ist der Abstand in Wirklichkeit?

Aufgabe 3 Löse die Gleichungen.

a) $(3 + x) \cdot (-2) = 5$ b) $|5 - x| = 1$