

Repetition Themenblöcke 1-10:

- Themenblock 1: Klammerregeln
- Themenblock 2: Potenzregeln
- Themenblock 3: Produkte von Summen
- Themenblock 4: Rechenhierarchie bei Termumformungen
- Themenblock 5: Terme berechnen
- Themenblock 6: Ein paar Textaufgaben
- Themenblock 7: Trinome in Binome zerlegen
- Themenblock 8: Die 3 Binomischen Formeln
- Themenblock 9: Faktorisieren Teil 1
- Themenblock 9: Faktorisieren Teil 2

Übungsbeispiele, jeweils die Nummer 5 pro Blatt:

1. $(8.5x - 4.7y + 3.1z) - (4.6x - 1.3y + 1.2z) =$
2. $(-3x^3y^2)^3 \cdot 10x^2y^3 =$
3. $(-x - 2y) \cdot (-x + y) =$
4. $2.4^2 + [(-4.1 - 3.8) + 5 \cdot 2.2] =$
5. $T(a,b) = 5a^2 - 3b^3 + 2a - b$ für $a = 3$ und $b = 5$
6. Ein Rechteck, bei welchem die Länge 3 cm grösser ist als die Breite, wird in ein anderes Rechteck verwandelt. Die Länge wird um 3 cm, die Breite um 1 cm vergrößert. Der Flächenunterschied beträgt 30cm^2 . Berechne die ursprüngliche Länge und Breite!
7. $x^2 - 11x + 24 =$
8. $(8x - 1)^2 =$
9. $24u^3v^2 + 18u^2v^2 =$
10. $9x^2 - 12xy + 4y^2 =$