

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 8 (bei 6. die Nr. 2) pro Blatt:

1. $15a - \{[3a - (9a - 3)] - (4a + 2)\} =$
2. $(-2)^3 \cdot (-1)^5 \cdot (-3x^2)^3 =$
3. $(2x^2 - 6x - 7) \cdot (4x^2 - 5) =$
4. $7 \cdot (1.4x)^2 - 5.92x^2 =$
5. $T(x,y) = \frac{3x^2 - 2y}{-x + y^3}$ für $x = -5$ und $y = -2$
6. Das Produkt zweier Zahlen, deren Summe 36 beträgt, ist gleich demjenigen, dessen Faktoren man erhält, indem man von der grösseren Zahl 6 subtrahiert und zur kleineren Zahl 4 addiert. Wie heissen die beiden Zahlen?
7. $a^2 + 10a + 16 =$
8. $(4a - 5)(4a + 5) =$
9. $2xy + 2x - y - 1 =$
10. $49x^2 - 28xy + 4y^2 =$