

① Rechne im Kopf! **Schreibe nur die Lösung auf!**

/ 6

a)

c)

e)

b)

d)

f)

② Berechne **schriftlich** im Heft!

/ 8

a)  $364 \cdot 24$

c)  $37457 + 1245 + 2554$

b)  $5345 \cdot 8$

d)  $78945 - 3254$

③ Berechne im Heft!

/ 4

a)  $6 \cdot (9+5-8)$

c)  $13 \cdot 14$

b)  $(7+8) \cdot (10-7)$

d)  $(6+5) \cdot (2+1) \cdot 6$

④ **Klammere aus** und berechne im Heft!

/ 4

a)  $5 \cdot 8 + 6 \cdot 8 - 3 \cdot 8$

b)  $11 \cdot 3 - 2 \cdot 11 + 5 \cdot 11$

⑤ **Multipliziere aus** und berechne im Heft!

/ 4

a)  $5 \cdot (4+2-3)$

b)  $(8-5+3) \cdot 7$

⑥ Welche Gesetze wurden hier angewendet? Verbinde!

/ 2

$$4 + 6 = 6 + 4 \bullet$$

Assoziativgesetz

$$5 \cdot (3 \cdot 4) = (5 \cdot 3) \cdot 4 \bullet$$

Kommutativgesetz

$$4 \cdot (3+5) = 4 \cdot 3 + 4 \cdot 5 \bullet$$

Distributivgesetz

Punkte:

**/ 28**

Note

Unterschrift

## Mathematik