

Name: \_\_\_\_\_

Rohpunkte: /



Bewertung: \_\_\_\_\_

1 Berechne:

a)  $-\left(-\left(+\left(-\left(-\left(-5\right)\right)\right)\right)\right)=$

b)  $\left(-\frac{1}{2}\right)-\left(+\frac{1}{4}\right)-\left(-\frac{3}{8}\right)=$

c)  $\frac{1}{4}-2,25+3=$

d)  $5-(-2+(-3))-(+4)=$

2 Berechne den Abstand der Zahlen

a)  $(-2,1)$  und  $(+1,8)$

b)  $(-1,8)$  und  $(-3,1)$

3 Berechne a)  $(-5)-|-6|=$  b)  $-|(-5)+(-6)|=$  c)  $|+5|-|+6|=$ 

4 Fülle die Kästchen jeweils mit einer Zahl so aus, dass die Rechnung richtig ist.

a)  $-2 + \square = -8$

b)  $\square - (-4) = -2$

c)  $(+3) - \square = 11$

5 Berechne

a)  $(-2)^4 =$

b)  $\left(-\frac{2}{3}\right)^3 =$

6 Multipliziere erst aus und vereinfache dann so weit wie möglich:  $-4 \cdot (6 - (+2) - (-3)) + 5 =$ 7 Klammere erst aus und vereinfache dann so weit wie möglich:  $\frac{3}{4} \cdot 5 - (-2) \cdot \frac{3}{4} + \frac{3}{4} \cdot \left(-\frac{1}{2}\right) =$ 8 Berechne a)  $(+6) \cdot (-2) \cdot \left(-\frac{1}{3}\right) =$  b)  $\left(-\frac{2}{3}\right) : \left(-\frac{6}{7}\right) =$ 

9 Schreibe erst als Term und berechne dann:

a) Multipliziere die Differenz von  $(-3)$  und  $(+2)$  mit  $(-4)$

b) Dividiere  $(-12)$  durch das Produkt von  $(-6)$  und  $(+4)$

Viel Erfolg bei der Bearbeitung der Aufgaben!