

AB: Potenzen mit negativen Exponenten

Mathematik M 9

① Berechne

a) $5^3 =$

b) $-5^3 =$

c) $(-5)^3 =$

d) $5^{-3} =$

e) $(-5)^{-3} =$

f) $-5^{-3} =$

g) $(\frac{1}{2})^2 =$

h) $(\frac{1}{2})^{-2} =$

i) $(\frac{5}{3})^{-1} =$

j) $(\frac{1}{3})^{-2} =$

② Ermittle den Betrag des folgenden Terms. Ist der Betrag des Terms größer oder kleiner als 1?
 $(\frac{3}{2})^{-3}$

☐ Der Term ist kleiner als 1

☐ Der Term ist größer als 1

