



Und wie ist das  
Malaufgaben oder  
Geteiltaufgaben?

Dafür gibt es  
bestimmt auch Regeln.  
Aber wer könnte das  
wissen?



Ich denke, dass wir  
das selber  
herausfinden können!

Bestimmt. Komm, wir  
versuchen es erstmal  
mit Lernvideos.



- ① **Bearbeite** folgende Aufgaben
- **Schau** dir das Video bis 5:30 Min **an.** (NICHT länger!)
  - **Ergänze** den Merksatz.

**rationale Zahlen multiplizieren - ganz einfach erklärt | Lehrerschmidt**

Was ist eine rationale Zahl? Wie multipliziert man rationale Zahlen? Welche Regeln gibt es? Und wie ist das mit Dezimalbrüchen, ...



YouTube-Video

Link:

②

Bei der Multiplikation mit verschiedenen Vorzeichen ist das Ergebnis

Bei der Multiplikation mit gleichem Vorzeichen ist das Ergebnis

- ③ **Bearbeite** folgende Aufgaben
- **Schau** dir das Video bis 5:30 Min **an.** (NICHT länger!)
  - **Ergänze** den Merksatz.

**rationale Zahlen dividieren - ganz einfach erklärt | Lehrerschmidt**

In diesem Video schauen wir uns das Dividieren von rationalen Zahlen an. Ich gehe auf die wichtigen Regeln ein und zeige ...



YouTube-Video

Link:

④

Bei der Division mit verschiedenen Vorzeichen ist das Ergebnis

Bei der Division mit gleichem Vorzeichen ist das Ergebnis

beide Videos findest du auch im DiLer!



Okay, ich muss mich etwas konzentrieren, aber eigentlich sind die Regeln nicht schwer.

Stimmt! Egal ob Multiplikation oder Division. Erst rechnen und dann das richtige Vorzeichen dazuschreiben. Das schaffen wir!



### ⑤ Rechne im Kopf

a)  $(-3) * (-4) =$

$(-6) * (+9) =$

$(-7) * (-8) =$

$(+4) * (+7) =$

$(-3) * (-15) =$

$(+6) * (+12) =$

$(-7) * (+13) =$

$(-4) * (-31) =$

b)  $(-72) : (+8) =$

$(-48) : (-6) =$

$(+54) : (-9) =$

$(-63) : (-9) =$

$(+98) : (+7) =$

$(-49) : (-7) =$

$(+42) : (-14) =$

$(+27) : (-9) =$

Die Lösungen zur Selbstkontrolle findest du im Ordner in der Lerntheke.

