

## 7.5 Multiplikation und Division ganzer Zahlen

### Hinweis

Mache einen Haken, wenn du alle Aufgaben eines Lernpakets gelöst hast und lasse dir von deiner Fachlehrerin oder deinem Fachlehrer mit einem Stempel bestätigen, dass alles erledigt ist.



## Teilziele: Los geht's!

Ich multipliziere ganze Zahlen mit gleichem Vorzeichen richtig.	
Ich multipliziere ganze Zahlen mit verschiedenen Vorzeichen richtig.	
Ich dividiere ganze Zahlen korrekt.	

Du brauchst:



**Alles erledigt? Geh zu deiner Mathe-Lehrkraft für den Check-out-Stempel!**



- ① Schau dir nachfolgendes Video an.



- ② Schreibe die Überschrift

**7.5 Multiplikation und Division ganzer Zahlen**



in dein Heft.



- ③ Jetzt ist das zweite Video dran! Sehe dieses an und erstelle im Anschluss den Hefteintrag, wie in dem Video dargestellt.

Multiplikation und Division Hefteintrag

### Multiplikation und Division der ganzen Zahlen

Multiplikation zweier ganzer Zahlen

$+3 \cdot (+6) = +18$	plus mal plus = plus
$-3 \cdot (-6) = +18$	minus mal minus = plus
$+3 \cdot (-6) = -18$	plus mal minus = minus
$-3 \cdot (+6) = -18$	minus mal plus = minus

Division zweier ganzer Zahlen

$+18 : (+6) = +3$	Die Division ist die Umkehrung der Multiplikation
$-18 : (-6) = +3$	
$+18 : (-6) = -3$	
$-18 : (+6) = -3$	



Hast du eine Frage dazu?

Dann setze dich vorne auf einen Platz für die Erklärrunde!

- ④ Löse folgende Aufgaben aus deinem Schulbuch in dein Heft:

S. 157 Nr. 5 a) + 6 b)  
S. 158 Nr. 3a) c) + 4 b) c)



- ⑤ Bearbeite folgende Aufgaben deines Arbeitshefts.

S. 57 Nr. 1 + 2 + 3  
S. 58 Nr. 6 + 7

Name:

M5 7.5 Multiplikation und Division ganzer Zahlen

---

- ⑥ Bearbeite jeweils zehn Minuten die Aufgaben der nachfolgenden Learnings Apps.



**Schätze deine Arbeit ein!**

| Selbstständigkeit | <input type="radio"/> |
|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Arbeitstempo      | <input type="radio"/> |
| Motivation        | <input type="radio"/> |

**Check-out**

---



**Alle Aufgaben erledigt?**

Dann hole dir die Lösungen und verbessere deine Aufgaben mit einem Farbstift.