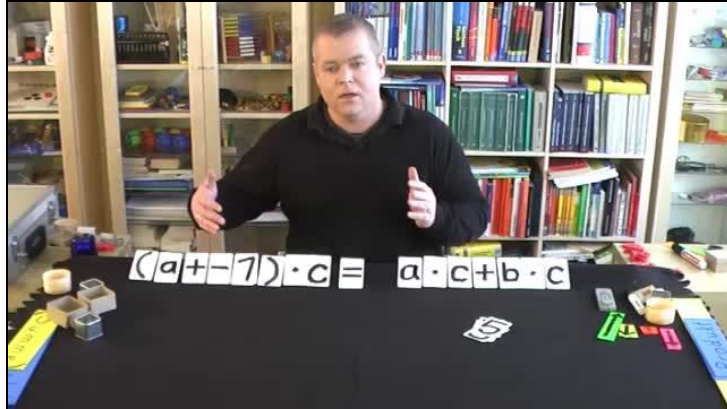




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Distributivgesetz mit negativen Zahlen (4)



- 1 Beschreibe, warum $+(-1) = -$ ist.
- 2 Beschreibe, wie der Term mit Hilfe des Distributivgesetzes umgeformt werden kann.
- 3 Stelle die Bedeutung des Distributivgesetzes graphisch dar.
- 4 Entscheide, welche der Darstellungen am Zahlenstrahl zu der Aufgabe gehören.
- 5 Wende jeweils das Distributivgesetz an.
- 6 Prüfe die folgenden Aussagen.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben



Das komplette Paket, inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



Beschreibe, warum $+(-1) = -1$ ist.

Wähle die korrekte Aussage aus.

- A
Das macht man, weil es ansonsten zu viel Schreibaufwand wäre.
- B
Ein Minus vor der Klammer vertauscht in der Klammer die Vorzeichen.
- C
Es dürfen nicht zwei mathematische Operationszeichen hintereinander folgen.
- D
Zu viele Klammern sehen nicht schön aus.
- E
Bei einem Plus vor der Klammer bleiben in der Klammer die Vorzeichen stehen.



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Beschreibe, warum $+(-1) = -1$ ist.

1. Tipp

Du kannst dir $+(-1)$ an einem Zahlenstrahl klarmachen.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Beschreibe, warum $+(-1) = -1$ ist.

Lösungsschlüssel: C, E

Warum muss man bei $+(-1)$ Klammern schreiben?

Es dürfen nicht zwei mathematische Operationszeichen hintereinander folgen.

Warum ist $+(-1) = -1$?

Bei der Verknüpfung von $+$ und $-$ gelten dieselben Regeln wie bei der Multiplikation von positiven und negativen Zahlen:

- $+(+1) = 1$
- $+(-1) = -1$
- $-(+1) = -1$
- $-(-1) = 1$