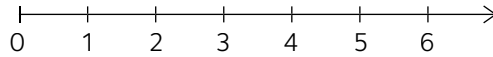
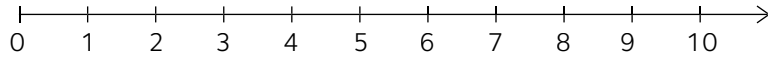


1. Stelle die angegebenen Mengen am Zahlenstrahl dar.

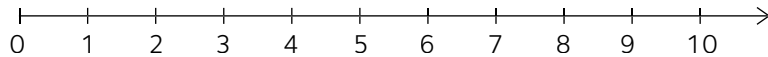
1)  $A = \{2, 3, 4, 5\}$



2)  $B = \{x \in \mathbb{N} \mid 5 \leq x \leq 9\}$



3)  $C = \{x \in \mathbb{N} \mid 9 \geq x > 4\}$

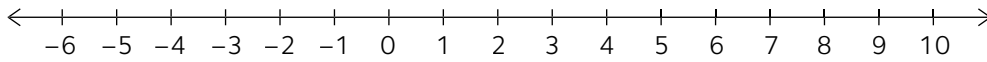


2. Welche der angegebenen Rechnungen liefern immer ein Ergebnis aus der Menge  $\mathbb{N}$ ?

Rechnung	Ergebnis $\in \mathbb{N}$	Ergebnis $\notin \mathbb{N}$
Addition von zwei natürlichen Zahlen.		
Subtraktion einer kleineren von einer größeren natürlichen Zahl.		
Subtraktion einer größeren von einer kleineren natürlichen Zahl.		
Division einer positiven geraden Zahl durch 2.		
Division einer positiven ungeraden Zahl durch 3.		
Multiplikation einer natürlichen mit einer negativen ganzen Zahl.		

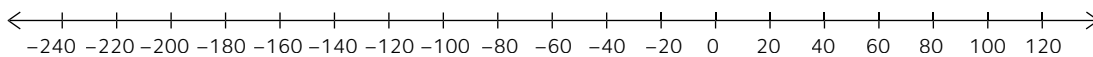
3. Markiere die in den Aussagen angegebenen ganzen Zahlen am Zahlenstrahl und ergänze den Größenvergleich richtig!

1) Am Montag hatte es  $5^{\circ}\text{C}$ , am Mittwoch nur noch  $-3^{\circ}\text{C}$ .



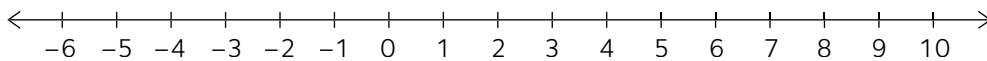
\_\_\_\_\_ < \_\_\_\_\_

2) Herr Wiesner hat auf seinem Konto 120 € und gibt für einen Tisch so viel Geld aus, dass sein Kontostand auf -220 € fällt.



\_\_\_\_\_ < \_\_\_\_\_

3) Frau Grubers Büro befindet sich im 6. Stock eines Bürogebäudes, der Parkplatz für ihr Auto befindet sich im 2. Untergeschoß.



\_\_\_\_\_ < \_\_\_\_\_