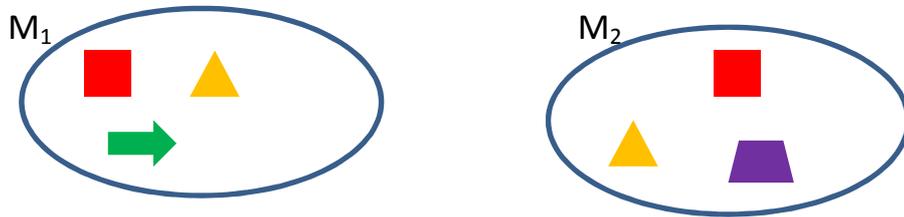
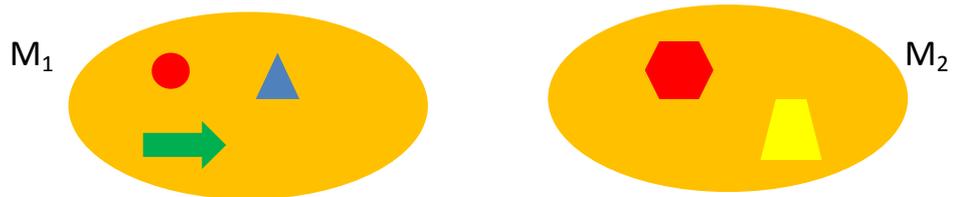


1) Male folgende Mengen neu und stelle die Schnittmenge dar.



2) Male folgende Mengen neu und stelle die Vereinigungsmenge dar.



3) Sei $M_1=\{1;2;3\}$ und $M_2=\{1;4\}$. Beschreibe die Schnittmenge S von den beiden Mengen.

4) Sei $M_1=\{1;2;3\}$ und $M_2=\{4;5;6\}$. Beschreibe die Vereinigungsmenge V von den beiden Mengen.

5) Wie lautet die Potenzmenge P der Menge $M=\{1;2\}$?

6) Wie lauten die Kommutativgesetze für die Mengen A und B ?

7) Füge das richtige Zeichen ein:

$\{1;2;3\}$ $\underline{\quad}$ $\{1;2;3\}$

$\{1\}$ $\underline{\quad}$ $\{1;2;3\}$

$\{\}$ $\underline{\quad}$ $\{1;2;3\}$

$(\{1; 2; 3\} \cup \{4; 5\})$ $\underline{\quad}$ $\{1; 2; 3; 4; 5\}$

$(\{1; 2; 3\} \cap \{4; 5\})$ $\underline{\quad}$ $\{1; 2; 3; 4; 5\}$