**Verzamelingen opgaven (Maken in je schrift)**

1. A: {2,3,4,5} en B: { x $\in $ **N** |x is even}.
Is A een deelverzameling van B? Zo ja, geef deze deelverzameling. Zo nee, leg uit waarom A geen deelverzameling is van B.
A$⊄$B, want 3 en 5 zitten niet in B.
2. A: {4,5,6} en B: {1,2,3,…,8,9}.
Is A een deelverzameling van B? Zo ja, geef deze deelverzameling. Zo nee, leg uit waarom A geen deelverzameling is van B.

Ja, A$⊂$B = {4,5,6}

1. A: {1,2,3,4,5}, B: {4,5,6,7}. Schrijf de verzameling A$∪$B op.

A$∪$B = {1,2,3,4,5,6,7}

1. A: {1,2,3,4,5}, B: {4,5,6,7}. Schrijf de verzameling A$∩$B op.

A$∩$B = {4,5}

1. B: {1,2,3,4,5}, C: {5,6,7,8,9}. Schrijf de verzameling B$∪$C op.

B$∪$C = {1,2,3,4,5,6,7,8,9}

1. Teken de Venndiagrammen over in je schrift en geef bij alle drie aan welk gebied bij A$∪$B hoort.





1. Hieronder zie je een ingevulde venndiagram. Schrijf de verzamelingen A$∩$B, A$∪$B, A\B, B\A en U op.

A$∩$B = {1,5}
A$∪$B = {0,1,2,5,7,8}
A\B = {0,2}
B\A = {7,8}
U = {0,1,2,4,5,7,8} 

1. D: {1,3,5,7,9} , E: {2,4,6,8}.
2. Schrijf de verzameling D\E op. D\E = {1,3,5,7,9}
3. Schrijf de verzameling E\D op. E\D = {2,4,6,8}
4. A: {1,2,3,4,5}, B: {4,5,6,7}.
5. Schrijf de verzameling A\B op. A\B = {1,2,3}
6. Schrijf de verzameling B\A op. B\A = {6,7}
7. A: {1,2,3,4,5} , B: {4,5,6,7,8,9}. Teken in je schrift de bijbehorende venndiagram met alle elementen erin.

