1)A={6;7;8},B={5;6}

A$∪B$={5;6;;7;8}

A$∩B$={6}

A\B={7;8}

B\A={5}

A $∆$ B=(A\B)$ ∪$ (B\A)={5;7;8}

 AxB={(6;5),(6;6),(7;5),(7;6),(8;5),(8;6)}

2)A=(-2;∞),B=[2;8),U€R

AUB=(-2;∞) A

A$∩$B=[2;8) ∞

A\B=(-2;2)U[8;∞)

B\A=$∅$

A$∆$B=(A\b)U(b\A)=(-2;2)U[8;∞)U$∅$=(-2;2)U[8;∞)

A=(-∞;-2]

B=(-∞;2)U[8;∞)

B\A=[2;8) 2 8 B

A\B=[2;8) -2

3)

 Cамый большой С

 Поменьше A

 Еще меньше В

 Самый маленький С

Cамый большой

*)*$∪$$∩$ $∅$ $∆∇∀$