

35 Déterminer l'intersection des intervalles :

1. $]0 ; 2] \cap]1 ; 5]$;
2. $] -\infty ; 3] \cap [4 ; 7]$;
3. $]5 ; 6] \cap [-2 ; 7[$;
4. $] -1 ; 5] \cap]5 ; +\infty[$;
5. $] -\infty ; 1] \cap [1 ; +\infty[$.

36 Déterminer la réunion des intervalles :

1. $] -\infty ; 4] \cup [3 ; +\infty[$;
2. $] -2 ; 3] \cup [-5 ; 7]$;
3. $] -4 ; 3] \cup [2 ; +\infty[$.
4. $] -8 ; -5] \cup [0 ; 1]$;

37 Déterminer l'intersection ou la réunion des intervalles :

- a) $]0 ; 7[\cap] -\infty ; 1]$;
- b) $[-7 ; 9] \cup] -\infty ; -3[$;
- c) $[-1 ; 0] \cap] -2 ; 0[$;
- d) $] -\infty ; -13[\cup] -6 ; -1]$.