Calculer les intersections et unions suivantes :

1.
$$\{1;2\} \cap \{2;5;6\} = \dots$$

4.
$$\{1;2\} \cup \{2;3;4\} = \dots$$

2.
$$\mathbb{N} \cap \{-1;0;1;2\} = \dots$$

5.
$$[1; 2,9[\cup]2; 3,9] =$$

3.
$$[1; 2,9[\cap]2; 3,9] = \dots$$

6.
$$[1; +\infty[\cup]-2; +\infty[=.....$$