

**Exercice 1**

Déterminer les intervalles suivants où  $A = [1; 5]$ ,  $B = [0; +\infty[$  et  $C = ]-3; 3]$  :

a)  $A \cup B$

b)  $A \cap B$

c)  $A \setminus B$

d)  $B \setminus A$

e)  $A \cup C$

f)  $A \cap C$

g)  $A \setminus C$

h)  $C \setminus A$

i)  $B \cup C$

j)  $B \cap C$

k)  $B \setminus C$

l)  $C \setminus B$