

Parmi l'ensemble des nombres entiers compris entre 1 et 10, on appelle : D l'ensemble des multiples de 2 ; T l'ensemble des multiples de 3.

1. Donner tous les nombres des ensembles C , D .
2. Donner tous les nombres des ensembles suivants :
 A : les nombres qui sont dans D et dans C ;
 B : les nombres qui sont dans D ou dans C .
3. Donner tous les nombres des ensembles suivants :
 $T \cup D$; $T \cap D$.
4. Décrire par une phrase chacun des ensembles de la question précédente.

Dans chacun des cas suivants :

- (a) représenter les deux ensembles sur la droite des réels ;
- (b) décrire l'ensemble sous la forme d'un seul intervalle.

1. $[2; 10] \cup [5; 13]$
2. $[2; 10] \cap [5; 13]$
3. $] -\infty; 12] \cap [-1; +\infty[$
4. $[8; 50] \cup] -\infty; 9]$
5. $[10; +\infty[\cup] -\infty; 42]$
6. $]4; 5[\cap [7; 12]$
7. $]4; 5[\cup [7; 12]$