

Exercice 1

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. $] -\infty;1] \cap [1;+\infty[$

Exercice 2

Déterminer la réunion des intervalles :

1. $] -\infty;4] \cup [3;+\infty[$

2. $] -2;3] \cup [-5;7]$

3. $] -4;3] \cup [2;+\infty[$

4. $] -8;-5] \cup [0;1]$

Exercice 3

Compléter le tableau :

I	J	$I \cap J$	$I \cup J$
$[-1;+\infty[$	$] -\infty;2[$		
$] -3;-2]$	$] -\frac{5}{2};\frac{1}{3}[$		
$] -\infty;1]$	$[3;5[$		
$] -\infty;4]$	$] -5;+\infty[$		

Exercice 1

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. $] -\infty;1] \cap [1;+\infty[$

Exercice 2

Déterminer la réunion des intervalles :

1. $] -\infty;4] \cup [3;+\infty[$

2. $] -2;3] \cup [-5;7]$

3. $] -4;3] \cup [2;+\infty[$

4. $] -8;-5] \cup [0;1]$

Exercice 3

Compléter le tableau :

I	J	$I \cap J$	$I \cup J$
$[-1;+\infty[$	$] -\infty;2[$		
$] -3;-2]$	$] -\frac{5}{2};\frac{1}{3}[$		
$] -\infty;1]$	$[3;5[$		
$] -\infty;4]$	$] -5;+\infty[$		