

Dans chacun des cas suivants, à l'aide d'un schéma, déterminer la réunion et l'intersection des intervalles I et J.

1°) $I = [2; 5[$ et $J =]3; 7]$

2°) $I =]-\infty; 3]$ et $J = [-4; +\infty[$

3°) $I = [-5; -3[$ et $J = [-3; -\frac{1}{2}[$

4°) $I =]3; 6]$ et $J = [2; 8[$

5°) $I =]-\infty; -2]$ et $J = [-3; +\infty[$

6°) $I = [-2; 1[$ et $J = [1; \sqrt{2}[$

7°) $I =]3; 7[$ et $J =]0; \frac{15}{2}]$

8°) $I =]-2; 6[$ et $J = [0; \frac{13}{2}]$