

Exercices sur la réunion et intersection de deux intervalles

Pour chacun des exercices suivants, dire si $I \cup J$ est un intervalle.

Utilisez la notation usuelle pour écrire $I \cup J$ et $I \cap J$.

Exercice 1 $I = \left[-2; -\frac{7}{5} \right]$ et $J = \left[0; \frac{3}{5} \right]$.

Exercice 2 $I = \left] 2; \frac{9}{4} \right]$ et $J =]0; 5[$.

Exercice 3 $I = \left] \frac{2}{5}; \frac{16}{15} \right[$ et $J =]2; +\infty[$.

Exercice 4 $I = \left[1; \frac{8}{5} \right]$ et $J = \left[-\frac{4}{5}; +\infty \right[$.

Exercice 5 $I = \left] -\frac{3}{2}; \frac{1}{6} \right[$ et $J = \left] \frac{1}{2}; +\infty \right[$.

Exercice 6 $I = \left] \frac{4}{3}; +\infty \right[$ et $J =]1; 4[$.

Exercice 7 $I = \left] -\infty; -\frac{4}{5} \right]$ et $J =]1; +\infty[$.

Exercice 8 $I = \left] -\infty; -\frac{1}{4} \right[$ et $J = \left] -\infty; -\frac{5}{2} \right[$.