



Intervalles

26/11/25

Exercice 1

- a) Déterminer l'intervalle I de \mathbb{R} correspondant à l'inégalité $x < 7$.
- b) Déterminer l'intervalle I de \mathbb{R} correspondant à l'inégalité $x \geqslant 8$.
- c) Déterminer l'intervalle I de \mathbb{R} correspondant à l'inégalité $x < 11$.
- d) Déterminer l'intervalle I de \mathbb{R} correspondant à l'inégalité $x \geqslant 4$.
- e) Déterminer l'intervalle I de \mathbb{R} correspondant à l'inégalité $2 \leqslant x \leqslant 24$.
- f) Déterminer l'intervalle I de \mathbb{R} correspondant à l'inégalité $x < 3$.
- g) Déterminer l'intervalle I de \mathbb{R} correspondant à l'inégalité $8 < x \leqslant 16$.
- h) Déterminer l'intervalle I de \mathbb{R} correspondant à l'inégalité $x > 13$.
- i) Déterminer l'intervalle I de \mathbb{R} correspondant à l'inégalité $x \leqslant 9$.
- j) Déterminer l'intervalle I de \mathbb{R} correspondant à l'inégalité $x \leqslant 5$.
- k) Déterminer l'intervalle I de \mathbb{R} correspondant à l'inégalité $7 < x \leqslant 10$.
- l) Déterminer l'intervalle I de \mathbb{R} correspondant à l'inégalité $6 < x < 10$.
- m) Déterminer l'intervalle I de \mathbb{R} correspondant à l'inégalité $10 < x < 14$.
- n) Déterminer l'intervalle I de \mathbb{R} correspondant à l'inégalité $1 \leqslant x < 10$.
- o) Déterminer l'intervalle I de \mathbb{R} correspondant à l'inégalité $x \leqslant 8$.
- p) Déterminer l'intervalle I de \mathbb{R} correspondant à l'inégalité $9 \leqslant x < 25$.
- q) Déterminer l'intervalle I de \mathbb{R} correspondant à l'inégalité $x > 5$.
- r) Déterminer l'intervalle I de \mathbb{R} correspondant à l'inégalité $x \geqslant 5$.
- s) Déterminer l'intervalle I de \mathbb{R} correspondant à l'inégalité $11 \leqslant x \leqslant 15$.
- t) Déterminer l'intervalle I de \mathbb{R} correspondant à l'inégalité $x > 2$.