

Exercice

- 1) a) Soient a et b deux nombres réels tels que $a \leq b$.
Comparer les nombres $7a - 3$ et $7b - 3$.
- b) Soient a et b deux nombres réels tels que $a \geq b$.
Comparer les nombres $-5a + 7$ et $-5b + 7$.
- 2) a) Soient u et v deux nombres réels tels que $u < v$.
Comparer les nombres $-4(7u - 2)$ et $-4(7v - 2)$.
- b) Soient u et v deux nombres réels tels que $u > v$.
Comparer les nombres $8(2 - 5u)$ et $8(2 - 5v)$.
- 3) a) Soient x et x' deux nombres réels tels que $x \leq x'$.
Comparer les nombres $\frac{3x + 8}{-5}$ et $\frac{3x' + 8}{-5}$.
- b) Soient x et x' deux nombres réels tels que $x \geq x'$.
Comparer les nombres $\frac{9 - 10x}{4}$ et $\frac{9 - 10x'}{4}$.