

❶ Résoudre les inéquations suivantes dans \mathbb{R} :

a) $|x| \leq 4$

b) $|x| \geq 4$

c) $|x| \geq -4$

d) $|x| \leq -4$

e) $|x-3| \leq 5$

f) $|2x+5| < 8$

g) $|x-2| \leq 1-2x$

h) $|2x-2| \leq 1-2x$

i) $|3-5x| \geq x-7$

j) $|x^2-x-6| \geq 6$

k) $|x| < \frac{1}{x}$

l) $x^2 \geq |2x-3|$

m) $|x-1| \cdot (2x-3) \geq 0$

n) $x^2 - 2 \cdot |x| + 2 < 5$
