

Énoncé**Remarque**

Résoudre l'inéquation $ax+b>0$ revient à déterminer pour quelles valeurs de x la fonction $f(x)=ax+b$ est strictement positive.

Exercice 1

Étudier le signe des expressions suivantes :

a) $2x-1$

b) $7-x$

c) $-\frac{4}{5}x+1$

d) $0,7x+0,3$

Exercice 2

Résoudre les inéquations suivantes :

a) $7-3x>0$

b) $4-\frac{2}{3}x<0$

c) $\frac{4-2x}{3}\geq 0$

d) $4x+3>8x+5$