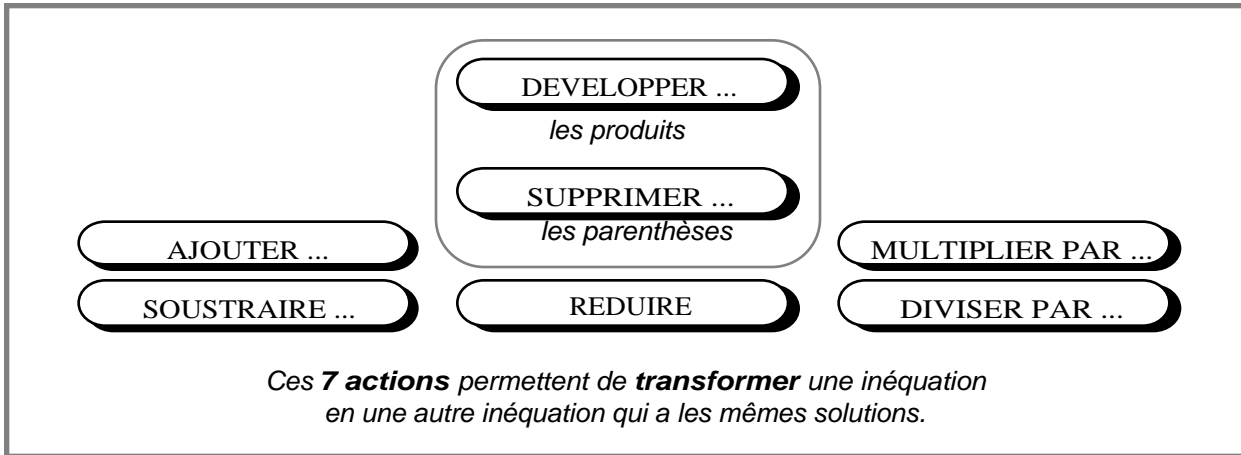


Transformer une inéquation



Dans chacun des cas suivants, **écris** la nouvelle inéquation que tu dois obtenir en effectuant l'action indiquée, et **précise** le nouvel ordre. Chacun des 12 exercices est indépendant des autres.

- | | | | | |
|---|-----------------------------------------|---|-----------------------------------|------------------------------------------|
| ① | $-11x$
..... | > | 7
..... | Je divise les deux membres par -11 |
| ② | $5x - 10$
..... | < | $12x + 4,7$
..... | J'ajoute 10 aux deux membres |
| ③ | $4(x-3) + \underline{2(x-1)}$
..... | ≥ | $15 - 2x$
..... | Je développe l'écriture de $2(x-1)$ |
| ④ | $5(x-3) - \underline{2(x-1)}$
..... | > | $5 - (2x+7)$
..... | Je développe l'écriture de $2(x-1)$ |
| ⑤ | $2x - \underline{2(2x-6)}$
..... | ≤ | $5(x-3) - 2(x-1)$
..... | Je développe l'écriture de $-2(2x-6)$ |
| ⑥ | $4x + \underline{(2x-8)} - 3x$
..... | < | $6x + 7$
..... | Je supprime les parenthèses de $(2x-8)$ |
| ⑦ | $\underline{-(5x-2)} + 6x$
..... | ≥ | $2x - 1$
..... | Je supprime les parenthèses de $-(5x-2)$ |
| ⑧ | $-11 + x$
..... | > | $8 - \underline{(7x-1)}$
..... | Je supprime les parenthèses de $(7x-1)$ |
| ⑨ | $9x + 4$
..... | ≥ | $-5x + 7$
..... | Je soustrais 4 aux deux membres |
| ⑩ | $-2,5 - 0,5x$
..... | ≤ | $5 - 3,5x$
..... | Je multiplie les deux membres par -2 |
| ⑪ | $400x + 1500$
..... | < | $2400 - 500x$
..... | Je divise les deux membres par 100 |
| ⑫ | $4,5x + 7,2$
..... | ≥ | $5x - 3 + x - 1$
..... | Je réduis les deux membres |