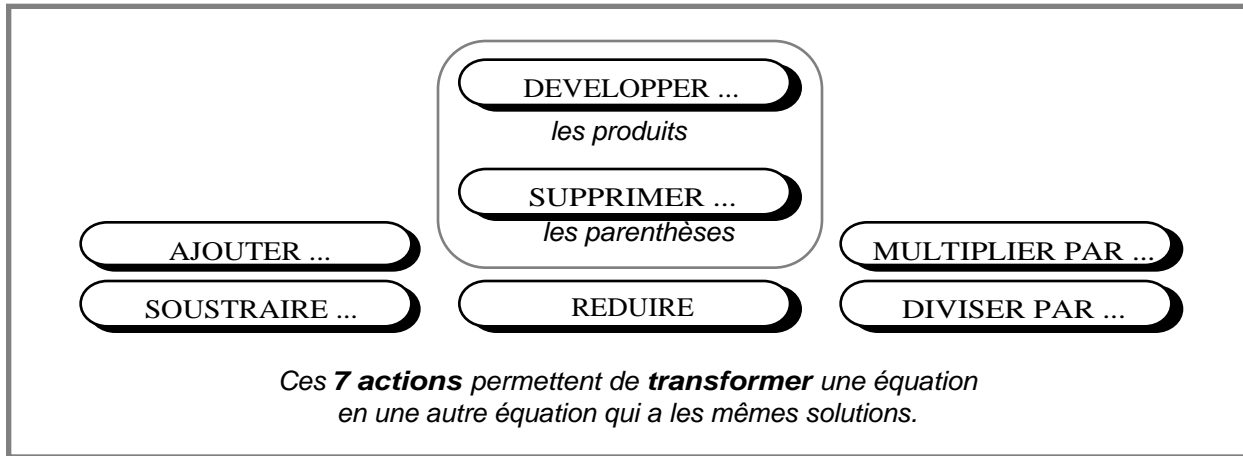


## EQ 8

### Transformer une équation



Dans chacun des cas suivants, écris la nouvelle équation que tu dois obtenir en effectuant l'action indiquée. 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