

Aide réduire

$$f(x) = -(7x + 1 + x) - (-3 + 3x^2) + (x + 3) - (-2x + x + 3x^2)$$

$$f(x) = -7x - 1 - x + 3 - 3x^2 + x + 3 + 2x - x - 3x^2$$

Si une parenthèse est précédée du signe + , on peut supprimer les parenthèses sans rien changer.

Si une parenthèse est précédée du signe - , on peut supprimer les parenthèses à condition de changer tous les signes des termes de la parenthèse.

Exemples : $a + (b + c) = a + b + c$; $a - (b + c) = a - b - c$

$$f(x) = -3x^2 - 3x^2 - 7x - x + x + 2x - x - 1 + 3 \quad \text{On réordonne}$$

$$f(x) = -6x^2 - 6x + 2 \quad \text{On réduit } (-3 - 3 = -6 ; -7 - 1 + 1 + 2 - 1 = -6 ; -1 + 3 = 2)$$

Pour écrire " x^2 " il faut taper "x^2" au clavier : Exemple pour entrer " $t(t^2 - 3t)$ " il faut taper "t(t^2-3t)".