

Savoir N.2 - Rappel de cours

Substitution

La multiplication est sous-entendue

$$\text{On a : } 5x = 5 \times x \quad \text{et} \quad -3x = -3 \times x$$

Ex : On donne $E = 2x^2 - x + 7$

Si on doit calculer E pour $x = 4$, on a $E = 2 \times 4^2 - 4 + 7 = 2 \times 16 - 4 + 7 = 32 + 3 = 35$

Le nombre remplacé doit être mis entre parenthèses s'il est négatif ou complexe

Si on doit calculer E pour $x = -3$, on a $E = 2 \times (-3)^2 - (-3) + 7 = 2 \times 9 + 3 + 7 = 18 + 10 = 28$