



Définition : Un calcul littéral est un calcul contenant une ou plusieurs lettres.
Dans un calcul une même lettre représente la même valeur!

Ex : $A_{\text{rectangle}} = L \times l$

Définition : Tester une égalité c'est regarder si les deux côtés de l'égalité donne le même résultat.

Exemple : Est ce que $2 \times x + 3 = 5 \times x - 3$ est vraie pour $x = 3$? pour $x = 2$?

<p>Pour $x = 3$:</p> <p>$2 \times x + 3 = 2 \times 3 + 3 = 6 + 3 = 9$</p> <p>$5 \times x - 3 = 5 \times 3 - 3 = 15 - 3 = 12$</p> <p>L'égalité $2 \times x + 3 = 5 \times x - 3$ est fausse pour $x = 3$</p>		<p>Pour $x = 2$:</p> <p>$2 \times x + 3 = 2 \times 2 + 3 = 4 + 3 = 7$</p> <p>$5 \times x - 3 = 5 \times 2 - 3 = 10 - 3 = 7$</p> <p>L'égalité $2 \times x + 3 = 5 \times x - 3$ est vraie pour $x = 2$</p>
--	--	--

Notation : Dans un calcul littéral, la multiplication se situant entre un nombre et une lettre ou entre deux lettres n'est pas toujours écrite.

Exemple :

$$3 \times a = 3a$$

$$d \times c = dc$$