CHAP 9 Activité : Calcul littéral

1. Dans un formulaire de mathématiques, on peut lire : .
2. Quand peut-on utiliser cette formule ?
3. A quoi correspondent les lettres «  » et «  » que l’on y trouve ?
4. Calculer l’aire du rectangle, lorsque et .

Le calcul que l’on vient de faire s’appelle un calcul littéral : un calcul avec des lettres.

1. On donne ci-contre une liste de calculs que l’on souhaite effectuer.

1. Certaines opérations se répètent dans ces calculs. Lesquelles ?
2. On peut donc traduire ces expressions par le programme de calcul suivant :

* Choisir un nombre
* ........................................ par …………………
* ……………………… 3

1. Proposer une formule qui permettrait de donner le résultat de ce programme quel que soit le nombre choisi au départ.
2. Quel est l’intérêt de telles formules ?