**Prolongement de la séance du lundi 4 mai**

**Calcul littéral . Niveau 5e**

**Exercice 1 :**

Calculer

1. pour  ;
2. pour

**Exercice 2 :**

On donne deux programmes de calcul et quatre expressions littérales. Associer à chaque programme l’expression que le traduit.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | **Programme A**   * Choisir un nombre * Le multiplier par 5 * Soustraire 3 au résultat | **Programme B**   * Choisir un nombre * Lui ajouter 5 * Multiplier le résultat par 3 | | |  | | --- | | **Expression 1** | | **Expression 2** | | **Expression 3** | | **Expression 4** | |

**Exercice 3 :**

****

1. Exprime en français le nombre de carrés gris correspondant à un nombre donné de petits carrés sur chaque côté du grand carré.
2. Exprime ce nombre à l’aide d’une expression littérale.
3. Quel est le nombre de carrés gris bordant un carré ayant 15 petits carrés sur chacun de ses côtés ?
4. S’il y a 99 carrés gris, combien y a-t-il de petits carrés sur le côté du grand carré ?

**Exercice 4 :**

Calcule le périmètre de la figure ci-dessous pour

