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

**Calcul littéral . Niveau 5e**

**Exercice 1 :**

Calculer $x² - 3x$

1. pour $x=5$ ;
2. pour $x=0.$

**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**$3×(n-1)$ |
| **Expression 2**$3×(n+5)$ |
| **Expression 3**$5×(n-3)$ |
| **Expression 4**$5×n-3$ |

 |

**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

$x=10cm.$

