**Test n°….....**

**Calcul littéral : réductions**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| C1 | Expliciter les savoirs et les procédures | /4 | **Commentaires** : ……………………………………………………… ……………………………………………………… ………………………………………………………    **Signature :** |
| **C2** | Appliquer une procédure | /11 |
| **C3** | Résoudre un problème |  |
|  | TOTAL | /15 |

C1

/2

C1

/2

C2

/7

C2

/4

1. **Enonce la règle de réduction d’un produit algébrique**

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. **Peux-tu réduire 4a – 2a² ? ……………… Pourquoi ? Utilise le vocabulaire précis et adéquat.**

………………………………………………………………………………………………………….

1. **Réduis, si possible, les expressions suivantes**

|  |  |
| --- | --- |
| -4a + 2b = ………………….  6c - 3c – c = ………………  8b – 8 = ………………….  -6x² - 6x + 10x² = ………………………… | 6c . (-3d) = …………..  -5x . x =…………..  -5a . (-7ab) =…………..  3b . 3 =………….. |

-2b + 5b – 3c = …………………………………………………………

5a . (-6b) = …………………………………………………………

-8a² - 3a +b = …………………………………………………………

-10d . 4a . (-c) = …………………………………………………………

4xy . (-2x) . 3 = …………………………………………………………

-x² - 3x + 3x² - 2x = …………………………………………………………

2x . (-6a) + a . x = …………………………………………………………

2a - 2b . b = …………………………………………………………

x . 2x . 5 – 2y . x = …………………………………………………………

a . 3ab + 4b . 6a² = …………………………………………………………