Nom : \_\_\_\_\_Corrigé\_\_\_\_\_\_\_

**Cours 1 : Introduction à l’algèbre**

1. Complète le tableau suivant.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Terme | Coefficient | Variable(s) | Exposant(s) de variable (s) |
| 1. 6xy2
 | 6 | x, y | 1, 2 |
| 1. a5
 | 1 | a | 5 |
| 1. -2,3y
 | -2,3 | y | 1 |
| 1. 12
 | 12 |  |  |
| 1. y
 | 1 | y | 1 |
| 1. $\frac{2}{3}$z
 | $$\frac{2}{3}$$ | z | 1 |

1. Complète le tableau suivant.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Expression algébrique | Nombre de termes | Variable(s) | Terme constant |
| 1. 2x2 + 6y – 8
 | 3 | x, y | ─8 |
| 1. 4a + 2b3 +c + 5,5
 | 4 | a, b, c | 5,5 |
| 1. -5xy – 6x – 2y – 9
 | 4 | x,y | ─9 |
| 1. -7,4abc – 5,2c2
 | 2 | a, b, c |  |
| 1. $-\frac{1}{4}$
 | 1 |  | $$-\frac{1}{4}$$ |

1. Complète le tableau suivant.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Expression algébrique | 2e terme | Coefficient du 3e terme | Terme constant |
| 1. 2xy2 + 6x – 8y3 – 6
 | 6x | ─8 | ─6 |
| 1. 4a + 2b3 + c
 | 2b3 | 1 |  |