Nom : \_\_\_\_\_\_\_\_Corrigé\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Introduction à l’algèbre

Exercices de révision cours 1 et 2

Quiz

1. 4x - 5y 2) -12ab2 + 3 3) 9ab + 4b – 9 4) $\frac{5ab}{2}$

5) 4ab3 + a2 +2 6) -9x + y +3 7) 5a2b

Trouve un trinôme dont le terme constant est -9. \_\_\_3\_\_\_

Trouve un monôme de degré 2. \_\_\_\_4\_\_\_\_

Trouve un binôme dont les variables sont a et b. \_\_\_2\_\_

Trouve un binôme de degré 1. \_\_\_1\_\_

On essaie.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Expression algébrique | Nombre de termes | Variable(s) | Terme constant | Le degré | Coefficientdu premier terme | Nom |
| 9x2 - 4x + 3 | 3 | x | 3 | 2 | 9 | trinôme |
| 9,1a + b | 2 | a, b | aucun | 1 | 9,1 | binôme |
| 5,6x + 4y – 2 | 3 | x, y | -2 | 1 | 5,6 | trinôme |
|  x + 4x3 – y - $\frac{1}{5}$ | 4 | x, y | - $\frac{1}{5}$ | 3 | 1 | polynôme |
| 4ab3 + a2 +2 | 3 | a, b | 2 | 4 | 4 | trinôme |
| $$\frac{5ab}{2}$$ | 1 | a, b | aucun | 2 | $$\frac{5}{2}$$ | monôme |
| -12ab2 + 3 | 2 | a, b | 3 | 3 | -12 | binôme |