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

**Exercices cours 6 : La distributivité en algèbre**

Effectue les opérations suivantes

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. 4 (3x + 2)

12x + 8 | 1. 6,1 (2,1x + 4y ─ 2)

 12,81x +24,4y ─ 12,2 | 1. $\frac{12xy + 6x - 4y}{-2}$

-6xy ─ 3x + 2y |
| 1. -2 (6y ─ 3)

-12y + 6 | 1. 5 (5a2 ─ 2a2)

 25a2 ─ 10a2 15a2 | 1. -3,1 (4,2xy + 5,1xy)

 -13,02xy ─ 15,81xy -28,83xy  |
| 1. 7 (5a2 + a ─ 3)

35a2 + 7a ─ 21 | 1. (30a + 15b ─ 5) ÷ 5

6a + 3b ─ 1 | 1. 6 (3x + 2y) + 4y

18x + 12y + 4y18x + 16y |
| 1. (12a + 9b) ÷ 3

4a + 3b | 1. 6a ─ 2 (5a + 4b)

6a ─ 10a ─ 8b -4a ─ 8b | 1. 4xy ─ (-3x ─ 6y)

 4xy + 3x + 6y |
| 1. $\frac{16y + 20}{4}$

4y + 5 | 1. 2,3xy + 2 (5xy ─ 3)

2,3xy +10xy ─ 612,3xy ─ 6 | 1. 3 (x ─ 4) ─ 2 (3 ─ y)

3x ─ 12 ─ 6 + 2y3x + 2y ─ 18 |