

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



## Exercices cours 6 : La distributivité en algèbre

Effectue les opérations suivantes

a) $4(3x + 2)$	b) $6,1(2,1x + 4y - 2)$	c) $\frac{12xy + 6x - 4y}{-2}$
d) $-2(6y - 3)$	e) $5(5a^2 - 2a^2)$	f) $-3,1(4,2xy + 5,1xy)$ -
g) $7(5a^2 + a - 3)$	h) $(30a + 15b - 5) \div 5$	i) $6(3x + 2y) + 4y$
j) $(12a + 9b) \div 3$	k) $6a - 2(5a + 4b)$	l) $4xy - (-3x - 6y)$
m) $\frac{16y + 20}{4}$	n) $2,3xy + 2(5xy - 3)$	o) $3(x - 4) - 2(3 - y)$