



## FACTORING WITH GCF

*Factor the expression completely.*

1.) $n + 5mn$	2.) $4a + 4b$	3.) $12xy - 9x^2 + 6x$
4.) $5x - nx$	5.) $p^2 + pr$	6.) $-3a - ab$
7.) $3a + 9ab$	8.) $e^2 - e$	9.) $-ab - a^2b^2$
10.) $3x^2y + 6xy - 9xy^2$	11.) $-20abc - 4a^2 - 10ab$	12.) $5mn + 10mn^2 - 15m^2n$



## FACTORING WITH GCF

*Factor the expression completely.*

1.) $n + 5mn$ $n(1 + 5m)$	2.) $4a + 4b$ $4(a + b)$	3.) $12xy - 9x^2 + 6x$ $3x(4y - 3x + 2)$
4.) $5x - nx$ $x(5 - n)$	5.) $p^2 + pr$ $p(p + r)$	6.) $-3a - ab$ $-a(3 + b)$
7.) $3a + 9ab$ $3a(1 + 3b)$	8.) $e^2 - e$ $e(e - 1)$	9.) $-ab - a^2b^2$ $-ab(1 + ab)$
10.) $3x^2y + 6xy - 9xy^2$ $3xy(x + 2 - 3y)$	11.) $-20abc - 4a^2 - 10ab$ $-2a(10bc + 2a + 5b)$	12.) $5mn + 10mn^2 - 15m^2n$ $5mn(1 + 2n - 3m)$