

# HALLOWEEN FACTORING WORKSHEET



## ANSWER KEY

1) $p^2 - 4p - 5$ <b><math>(p + 1)(p - 5)</math></b>	2) $g^2 + 3gh - 10h^2$ <b><math>(g + 5h)(g - 2h)</math></b>
3) $15y^2 + 20y - 25$ <b><math>5(3y^2 + 4y - 5)</math></b>	4) $m^2 - n^2$ <b><math>(m + n)(m - n)</math></b>
5) $9r^2 - 16s^2$ <b><math>(3r + 4s)(3r - 4s)</math></b>	6) $k^2 + 7k$ <b><math>k(k + 7)</math></b>
7) $3u^2 - 10u + 3$ <b><math>(3u - 1)(u - 3)</math></b>	8) $2w^2 + 21w + 27$ <b><math>(w + 9)(2w + 3)</math></b>
9) $d^2 - 36$ <b><math>(d + 6)(d - 6)</math></b>	10) $27ab - 18ac$ <b><math>9a(3b - 2c)</math></b>

