

# TABELLA DELL' 1 E DELLO 0

	1	0
<b>ADDIZIONE</b>	<p><b>FORMA IL SUCCESSIVO</b></p> <p>(n + 1) Dato un numero naturale, se si addiziona il numero 1 si trova il numero naturale successivo.</p> <p>ES: 3 ----- <math>3 + 1 = 4</math></p>	<p><b>ELEMENTO NEUTRO</b></p> <p>(n + 0) Dato un numero naturale, se si addiziona il numero 0 tale numero rimane invariato.</p> <p>ES: 3 ----- <math>3 + 0 = 3</math></p>
<b>SOTTRAZIONE</b>	<p><b>FORMA IL PRECEDENTE PARZIALE</b></p> <p>(n - 1) Dato un numero naturale, se si sottrae il numero 1 si trova il numero naturale precedente.</p> <p>ES: 3 ----- <math>3 - 1 = 2</math></p> <p>Questa regola è parziale perché vale sempre ad eccezione dello 0.</p>	<p><b>ELEMENTO NEUTRO PARZIALE</b></p> <p>(n - 0) Dato un numero naturale, se si sottrae il numero 0 tale numero rimane invariato.</p> <p>ES: 3 ----- <math>3 - 0 = 3</math></p> <p>Questa regola è parziale perché vale solo se lo zero si trova al sottraendo (secondo termine).</p>
<b>MOLTIPLICAZIONE</b>	<p><b>ELEMENTO NEUTRO</b></p> <p>(n x 1) Dato un numero naturale, se si moltiplica il numero per 1 tale numero rimane invariato.</p> <p>ES: 3 ----- <math>3 \times 1 = 3</math></p>	<p><b>ELEMENTO NULLO o ASSORBENTE</b></p> <p>(n x 0) Dato un numero naturale, se si moltiplica il numero per 0 tale numero si annulla e il risultato è sempre 0</p> <p>ES: 3 ----- <math>3 \times 0 = 0</math></p>
<b>DIVISIONE</b>	<p><b>ELEMENTO NEUTRO PARZIALE</b></p> <p>(n : 1) Dato un numero naturale, se si divide il numero per 1 tale numero rimane invariato.</p> <p>ES: 3 ----- <math>3 : 1 = 3</math></p> <p>Questa regola è parziale perché vale solo se il numero 1 si trova al divisore</p>	<p><b>ELEMENTO SPECIALE</b></p> <p>A seconda della posizione dello 0 si hanno 3 casi ( ragionare partendo dal risultato con la prova della moltiplicazione):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>0 : n = 0</b> perché <math>0 \times n = 0</math> Es: <math>0 : 5 = 0</math></li> <li><b>n : 0 = impossibile</b> perché non esiste numero che moltiplicato per 0 mi dia un numero naturale diverso da 0. Es: <math>5 : 0 = \text{imp}</math></li> <li><b>0 : 0 = indeterminata</b> perché tutti i numeri moltiplicati per 0 danno 0</li> </ol>