

**PREFIJOS DE LAS UNIDADES DE MEDIDA DEL S.I.**
Grado Decimo – Pensamiento científico -Física

1. Completa la siguiente tabla escribiendo la cantidad con su respectivo prefijo. No olvide colocar coma, no punto, si el número es decimal.

CANTIDAD EN NOTACION CIENTIFICA	CANTIDAD CON PREFIJO
$5,3 \times 10^2 \text{ s}$	5,3 hectosegundos
$8,25 \times 10^9 \text{ m}$	
$7,3 \times 10^{-9} \text{ g}$	
$6,8765 \times 10^{-15} \text{ s}$	
$1,2 \times 10^{12} \text{ g}$	
$5,72 \times 10^{-2} \text{ s}$	
$8 \times 10^6 \text{ m}$	
$3,005 \times 10^{-6} \text{ g}$	
$9,5 \times 10^{18} \text{ s}$	

2. Arrastre el prefijo correspondiente al lado de cada factor

FACTOR	PREFIJO
10^{-3}	
10^{15}	
10^1	
10^6	
10^{-18}	
10^2	

<i>Deca</i>
<i>Mega</i>
<i>Atto</i>
<i>Mili</i>
<i>Hecto</i>
<i>Peta</i>



3. Une con una línea las cantidades que son iguales, aunque estén escritas de distinta forma.

4,5 Kilodías
6,8 Microsegundos
$7,14 \times 10^1$ g
6×10^6 Bits
9 Nanosegundos
$1,2 \times 10^{-12}$ m

$6,8 \times 10^{-6}$ s
9×10^9 s
1,2 Picometros
7,14 Decagramos
$4,5 \times 10^3$ días
6 Megabits