



Realiza las conversiones llenando los espacios en blanco. Toma como referencias las tablas de factores. Expresa la respuesta utilizando dos decimales con su respectivo redondeo. Guíate con el ejemplo.



Mundo digital

LONGITUD					
	centímetro	metro	Kilómetro	Pulgada	Pie
centímetro	1	.01	1×10^{-5}	0.3937	0.03281
metro	100	1	.001	39.37	3.281
Kilómetro	1×10^5	1000	1	3.937×10^4	3281
pulgada	2.54	0.0254	2.54×10^{-5}	1	0.0833
pie	30.48	0.3048	3.048×10^{-4}	12	1
Milla l.	1.609×10^5	1609	1.609	6.3346×10^4	5280

546 cm a pie

$$546 \text{ cm} * \frac{0,03281 \text{ pie}}{1 \text{ cm}} = 17,91 \text{ pies}$$

0,5242 gr a oz

$$\text{_____} * \text{_____} = \text{oz}$$

52 s a h

$$\text{_____} * \text{_____} = \text{h}$$

41 lb a g

$$\text{_____} * \text{_____} = \text{g}$$

25 pulg a km

$$\text{_____} * \text{_____} = \text{km}$$

MASA					
	Gramo	Kilogramo	Slugg	Libra masa	Onza
gramo	1	.001	6.85×10^{-5}	.0022	0.0357
Kilogramo	1000	1	0.0685	2.2	35.71
Slugg	1.46×10^4	14.6	1	32.098	521.43
Libramasa	454	0.454	0.0031154	1	16.2
Onza	28	.028	.0019178	.0617	1

TIEMPO					
	segundo	minuto	hora	día	Año
segundo	1	0.01667	2.78×10^{-4}	1.16×10^{-5}	3.17×10^{-8}
minuto	60	1	0.01667	6.94×10^{-4}	1.9×10^{-6}
hora	3600	60	1	0.04167	0.0001141
día	86400	1440	24	1	0.002738
Año	3.156×10^7	5.26×10^5	8766	365.27	1

PREFIJOS DEL S.I.

Prefijo	Símbolo	Factor de multiplicación	# Decimal
yotta	Y	10^{24} (un cuatrillón)	1'000.000'000.000'000.000'000.000
zetta	Z	10^{21} (mil trillones)	1.000'000.000'000.000'000.000
exa	E	10^{18} (un trillón)	1'000.000'000.000'000.000
peta	P	10^{15} (mil billones)	1.000'000.000'000.000
tera	T	10^{12} (un billón)	1'000.000'000.000
giga	G	10^9 (mil millones)	1.000'000.000
mega	M	10^6 (un millón)	1'000.000
kilo	k	10^3 (mil)	1.000
hecto	h	10^2 (cien)	100
deca	da	10^1 (diez)	10
Unidad		10^0	1
deci	d	10^{-1} (un décimo)	0,1
centi	c	10^{-2} (un centésimo)	0,01
mili	m	10^{-3} (un milésimo)	0,001
micro	μ	10^{-6} (un millonésimo)	0,000 001
nano	n	10^{-9} (un milmillonésimo)	0,000 000 001
pico	p	10^{-12} (un billonésimo)	0,000 000 000 001
femto	f	10^{-15} (un milbillonésimo)	0,000 000 000 000 001
atto	a	10^{-18} (un trillonésimo)	0,000 000 000 000 000 001
zepto	z	10^{-21} (un miltrillonésimo)	0,0000 000 000 000 000 000 001
yocto	y	10^{-24} (un cuatrillonésimo)	0,000 000 000 000 000 000 000 001

58 km a mm

$$58 * \frac{10^3}{10^{-3}} = 58000000 \text{ mm}$$

5 cN a mN

$$\text{_____} * \frac{10}{10} = \text{mN}$$

52 Gs a ks

$$\text{_____} * \frac{10}{10} = \text{ks}$$

41 Mb a b

$$\text{_____} * \frac{10}{10} = \text{b}$$