



PREFIJOS DEL SISTEMA INTERNACIONAL

Relaciona cada prefijo de la primera columna con su función en la segunda columna mediante flechas.



centi
giga
micro
kilo
mili
nano
mega
hecto
tera
deci

reduce mil millones de veces la unidad
aumenta cien veces la unidad
reduce mil veces la unidad
aumenta un billón de veces la unidad
reduce cien veces la unidad
aumenta un millón de veces la unidad
reduce un millón de veces la unidad
aumenta mil millones de veces la unidad
reduce diez veces la unidad
aumenta mil veces la unidad

Representa cada cantidad con el prefijo del S.I. que mejor la abrevie, es decir, que quede lo más parecido al formato standard oficial de la notación científica. (Anota el valor numérico, espacio y las unidades con su prefijo correctamente escritas. No es necesario escribir ceros innecesarios)

$24\ 830\ 000\ 000 \text{ Hz} =$

$348\ 000\ 000 \text{ cal} =$

$17\ 500\ 000 \text{ W} =$

$2\ 567.8 \text{ g} =$

$16250 \text{ V} =$

$0.0762 \text{ L} =$

$0.004726 \text{ A} =$

$0.00038519 \text{ C} =$

$0.00000000098642 \text{ F} =$

$0.473 \text{ m} =$

Transforma el prefijo de las siguientes cantidades como se pide.

$28\ 640 \text{ MW} =$

GW

$29.47 \text{ cm} =$

hm

$462\ 170 \text{ MHz} =$

kHz

$270.3 \text{ dL} =$

mL

$417.8 \text{ daL} =$

kL

$1780.2 \text{ mm} =$

dm

$28.46 \text{ Mm} =$

hm

$6.14 \text{ nA} =$

μA

$5\ 408\ 800 \text{ kPa} =$

MPa

$76\ 500 \text{ μg} =$

mg

$0.0004781 \text{ kg} =$

cg

$0.04726 \text{ μΩ} =$

mΩ

$0.001762 \text{ TL} =$

ML

$0.00171 \text{ mC} =$

nC

$0.0108 \text{ kJ} =$

daJ

$0.000262 \text{ cV} =$

mV

$0.000029 \text{ km} =$

hm

$0.000048 \text{ mF} =$

μF

$0.01762 \text{ kmol} =$

Mmol

$0.0062493 \text{ ng} =$

mg

