

Ejercicios Tema 7: El sistema métrico decimal

Alumno: _____

1. Señala, de las siguientes cualidades, las que son magnitudes e indica para cada una de ellas una unidad en que se puedan medir:

a) color	b) velocidad	c) brillo
d) grosor	e) masa	f) tiempo
g) temperatura	h) belleza	i) capacidad

2. Transforma a la unidad indicada:

a) 893 m = _____ mm
b) 5021 dm = _____ dam
c) 9,34 km = _____ m
d) 0'026 hm = _____ km
e) 83,45 g = _____ cg
f) 4,001 dg = _____ hg
g) 389 dag = _____ kg
h) 8 q = _____ g
i) 94 l = _____ cl
j) 67,23 hl = _____ ml
k) 0,35 kl = _____ dal
l) 56,21 dl = _____ l

3. Cambia a la unidad indicada:

a) $34 \text{ m}^2 =$ _____ cm^2
b) $1,425 \text{ dam}^2 =$ _____ hm^2
c) $945,4 \text{ dm}^2 =$ _____ dam^2
d) $7 \text{ a} =$ _____ m^2
e) $29045 \text{ dam}^3 =$ _____ km^3
f) $8,75 \text{ hm}^3 =$ _____ m^3
g) $29 \text{ dm}^3 =$ _____ cm^3
h) $3 \text{ l} =$ _____ mm^3
i) $9,6002 \text{ m}^3 =$ _____ l

4. Expresa en forma compleja siguiendo el ejemplo:

a) $340,2 \text{ m} = 3 \text{ hm } 4 \text{ m } 2 \text{ dm}$
b) $46,56 \text{ dam} =$
c) $0,9215 \text{ km} =$
d) $3782 \text{ l} =$
e) $705,4 \text{ dl} =$
f) $83,1 \text{ hg} =$
g) $3501,4 \text{ cg} =$
h) $275 \text{ m}^2 =$
i) $7803,21 \text{ m}^2 =$
j) $692,442 \text{ hm}^2 =$