

3° A. B. C. DAE MATEMATICAS

HOJA N° 1  
FECHA 3/3/20

DOCENTE: NORMA KURC

NOMBRE DEL ALUMNO:

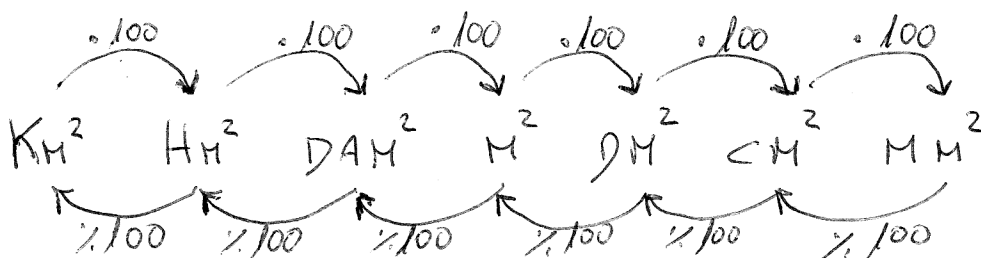
CURSO:

UNIDADES DE AREA

UN CUADRADO DE 1 METRO DE LADO TIENE UN AREA DE  $1 \text{ m}^2$  (METRO CUADRADO).

CADA UNIDAD EQUIVALE A 100 UNIDADES DEL ORDEN INMEDIATO INFERIOR.

NOMBRE	SIMBOLO	EQUIVALENCIA EN $\text{m}^2$
KILOMETRO CUADRADO	$\text{KM}^2$	1000000
HECTOMETRO CUADRADO	$\text{HM}^2$	10000
DECAMETRO CUADRADO	$\text{DAM}^2$	100
METRO CUADRADO	$\text{M}^2$	1
DECI METRO CUADRADO	$\text{DM}^2$	0,01
CENTIMETRO CUADRADO	$\text{CM}^2$	0,0001
MILIMETRO CUADRADO	$\text{MM}^2$	0,000001



Ejemplos

Km<sup>2</sup> Hm<sup>2</sup> Dam<sup>2</sup> m<sup>2</sup> Dm<sup>2</sup> cm<sup>2</sup> mm<sup>2</sup>

$$1 \text{ m}^2 = 100 \text{ Dm}^2 = 10000 \text{ cm}^2 = 1000000 \text{ mm}^2$$

$$5,6 \text{ m}^2 = 560 \text{ Dm}^2 = 56000 \text{ cm}^2 = 5600000 \text{ mm}^2 \quad \rightarrow$$

$$48,95 \text{ m}^2 = 4895 \text{ Dm}^2 = 489500 \text{ cm}^2 = 48950000 \text{ mm}^2$$

$$1 \text{ m}^2 = 0,01 \text{ Dam}^2 = 0,0001 \text{ Hm}^2 = 0,000001 \text{ Km}^2$$

$$963 \text{ m}^2 = 9,63 \text{ Dam}^2 = 0,0963 \text{ Hm}^2 = 0,000963 \text{ Km}^2 \quad \leftarrow$$

$$5,72 \text{ m}^2 = 0,0572 \text{ Dam}^2 = 0,000572 \text{ Hm}^2 = 0,00000572 \text{ Km}^2$$

1) EXPRESAR EN M<sup>2</sup>:

a) 3,25 Dam<sup>2</sup> =

b) 12 Hm<sup>2</sup> =

c) 408,36 cm<sup>2</sup> =

d) 0,092 Dm<sup>2</sup> =

e) 1604,1 mm<sup>2</sup> =

f) 58,6253 Km<sup>2</sup> =

g) 39 cm<sup>2</sup> =

h) 16,25 Dm<sup>2</sup> =

i) 9 Dam<sup>2</sup> =

j) 0,4 Hm<sup>2</sup> =

k) 7,62 mm<sup>2</sup> =

l) 2,136 Dam<sup>2</sup> =

2) LA SUPERFICIE DE UN PARQUE ES DE 6250 M<sup>2</sup> DISTRIBUIDOS DEL SIGUIENTE MODO:  $\frac{2}{5}$  CESPED;  $\frac{1}{4}$  JUEGOS;  $\frac{1}{10}$  FUENTE;  $\frac{1}{8}$  CANCHA DE BOCHAS.  
- CALCULAR LA SUPERFICIE DE C/UNO DE LOS SECTORES MENCIONADOS EN DAM<sup>2</sup> Y EN CM<sup>2</sup>.



$\text{KM}^3$   $\text{HM}^3$   $\text{DAM}^3$   $\text{M}^3$   $\text{DM}^3$   $\text{CM}^3$   $\text{MM}^3$

Ejemplos:

$$1 \text{ M}^3 = 1000 \text{ DM}^3 = 1000000 \text{ CM}^3 = 1000000000 \text{ MM}^3$$

$$72,8 \text{ M}^3 = 72800 \text{ DM}^3 = 72800000 \text{ CM}^3 = 72800000000 \text{ MM}^3$$

$$1 \text{ M}^3 = 0,001 \text{ DAM}^3 = 0,000001 \text{ HM}^3 = 0,000000001 \text{ KM}^3$$

$$934,6 \text{ M}^3 = 0,9346 \text{ DAM}^3 = 0,0009346 \text{ HM}^3 = 0,0000009346 \text{ KM}^3$$

3) EXPRESAR EN  $\text{M}^3$ :

a)  $0,0725 \text{ HM}^3 =$

b)  $5 \text{ KM}^3 =$

c)  $3,9724 \text{ DAM}^3 =$

d)  $480,3 \text{ DM}^3 =$

e)  $25658,4 \text{ CM}^3 =$

f)  $154 \text{ MM}^3 =$

g)  $0,1392 \text{ DAM}^3 =$

h)  $98 \text{ HM}^3 =$

i)  $1325 \text{ DM}^3 =$

j)  $0,0009 \text{ DAM}^3 =$

k)  $8647291 \text{ CM}^3 =$

l)  $16,874 \text{ KM}^3 =$

4) COMPLETAR EL DATO FALTANTE:

a)  $15,34 \text{ DAM}^3 = \text{-----} \text{ DM}^3 = 15340 \text{-----}$

b)  $0,007 \text{ HM}^3 = 7 \text{-----} = \text{-----} \text{ CM}^3$

c)  $164,9 \text{ CM}^3 = \text{-----} \text{ MM}^3 = 0,1649 \text{-----}$

d)  $29 \text{ M}^3 = 0,029 \text{-----} = \text{-----} \text{ MM}^3$

3° A B C

20 TP

5) EN UNA CARTULINA DE  $6,50 \text{ DM}^2$  SE HAN DIBUJADO 8 ESTRELLAS DE  $35 \text{ CM}^2$  C/UNA Y UNA DOCENA DE DISCOS DE  $1254 \text{ MM}^2$  C/UNO.  
¿ CUANTOS  $\text{CM}^2$  SOBRARON?

6) PABLO USA MOSAICOS DE  $120 \text{ CM}^2$  C/UNO PARA SU PATIO CUYA SUPERFICIE ES DE  $18 \text{ M}^2$ .  
¿ CUANTOS MOSAICOS SE NECESITAN?

7) COMPLETAR CON EL DATO QUE FALTA:

a)  $20\%$  DE  $180 \text{ M}^2 = \text{-----} \text{ HM}^2$

b)  $35\%$  DE  $\text{-----} \text{ DAM}^2 = 630000 \text{ DM}^2$

c)  $\text{-----} \%$  DE  $680 \text{ DM}^2 = 1,36 \text{ M}^2$

d)  $1\%$  DE  $2000 \text{ MM}^2 = \text{-----} \text{ CM}^2$

e)  $10\%$  DE  $900 \text{ M}^3 = \text{-----} \text{ DM}^3$

f)  $48\%$  DE  $75,934 \text{ DAM}^3 = \text{-----} \text{ M}^3$

g)  $12\%$  DE  $\text{-----} \text{ HM}^3 = 360 \text{ DAM}^3$

h)  $5\%$  DE  $3500 \text{ CM}^3 = \text{-----} \text{ MM}^3$

i)  $50\%$  DE  $800,6 \text{ DM}^3 = 0,8006 \text{-----}$

8) UNA CAVILLA ARROJA  $736 \text{ DM}^3$  DE AGUA POR HORA - ¿ CUANTOS  $\text{CM}^3$  HABRÁ ARROJADO EN DOS HORAS Y MEDIA?