

MATEMÁTICAS

EXAMEN TEMA 11

NOMBRE:

FECHA:.....

1.- SE VA A CONSTRUIR UNA URBANIZACIÓN (2 puntos)

El comedor del piso piloto mide en total de $0,6 \text{ dam}^2$. En él se pondrán dos sofás que ocuparán $2,5 \text{ m}^2$ de área cada uno, seis sillas de 2.500 cm^2 cada una y una mesa de 360 dm^2 . ¿Cuántos m^2 libres tendrá el comedor?

PASA TODAS LAS CANTIDADES A m^2 es como te lo pide pregunta

La urbanización ocupará una gran área y además de los pisos tendrá zonas comunes con piscina, pistas deportivas...

- Ordena de menor a mayor área las distintas zonas de la urbanización:

Viviendas: $0,06 \text{ km}^2$ y $3,2 \text{ hm}^2$

Ocio: 25.000 dam^2

Jardines: 20 hm^2 y 7.000 m^2

2.- Resuelve el siguiente problema. **NO OLVIDES INDICAR LOS DATOS, LAS OPERACIONES Y LA SOLUCIÓN.**

En una fábrica han preparado 1.500 tableros de ajedrez de madera. Cada ajedrez tiene 64 casillas y cada casilla mide 9 cm^2 . ¿Cuántos m^2 de madera han utilizado para fabricarlos?

3. Completa los huecos.

a) $3,7 \text{ m}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$

b) $7.500 \text{ dm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dam}^2$

c) $976 \text{ m}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ hm}^2$

d) $0,26 \text{ km}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}^2$

e) $49.000 \text{ cm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dam}^2$

4. Desarrolla y expresa en la unidad indicada. (2 puntos).

En m^2	$0,006 \text{ km}^2$ y $2,9 \text{ dam}^2$
En km^2	94 hm^2 , 675 dam^2 y 90.000 m^2

5.- RESPONDE A LAS SIGUIENTES CUESTIONES?

- ¿Qué tienes que hacer para pasar de km^2 a hm^2 ?
---→
- ¿Qué tienes que hacer para pasar de hm^2 a m^2 ?
--→
- ¿Qué tienes que hacer para pasar de dam^2 a dm^2 ?
-→
- ¿Qué tienes que hacer para pasar de mm^2 a cm^2 ?

-→
- ¿Qué tienes que hacer para pasar de dm^2 a dam^2 ?
-→

6.- TEMA 5 Calcula las siguientes operaciones con fracciones.

$$(7/5 + 6/5) - 3/5 =$$

$$15/12 + (30/12 - 15/12) =$$

$$(8/24 + 12/24) - (6/12 + 7/12) =$$

$$7/10 + (20/10 - 15/10) + 25/10 =$$

7.- TEMAS 1, 2, 5 y 6. Escribe cada número con cifras.

Veinte millones cuarenta mil nueve ▶

Trescientos dos millones quinientos mil sesenta ▶

Nueve quinceavos ▶

Cuarenta veintidosavos ▶

Trece unidades y siete centésimas ▶

Ciento seis unidades y noventa y tres milésimas ▶

Catorce elevado a dos ▶

Treinta elevado al cubo ▶

8.- Realiza las siguientes operaciones combinadas

RECUERDA QUE TODAS LAS OPERACIONES DEBEN HACERSE EN EL EXAMEN PARA PODER CONTABILIZAR ESTA PREGUNTA

$$6,58 + 7,35 + (325,98 : 24) =$$

$$8,9 + 625,9 \times 3,7 - 149 =$$