

MATEMÁTICAS

EXAMEN TEMA 10

NOMBRE: GRUPO: 5º-.....

1. Lee y contesta. (2 puntos)

Transportes *Veloz* es una gran empresa dedicada al transporte por carretera de todo tipo de mercancías. Tienen una gran flota de camiones con la que pueden llevar objetos y todo tipo de líquidos. En sus rutas recorren grandes distancias entre muchas localidades.

-Ordena de **menor a mayor** estas localidades según su distancia al centro de reparto de la empresa. PASA TODO A METROS

Valverde ► 125 km y 4 hm

Alameda ► 12.540 dam y 7 m

Soto ► 1.253 hm y 9 dam

Montejo ► 125.415 m

-Un camión recorrió 196 km para una entrega en tres etapas.

En la primera hizo 93 km y 8 hm y en la segunda 32 km y 9 hm

¿Cuánto recorrió en la tercera etapa? PASA LAS CANTIDADES A KM

2. Lee y contesta. (1punto)

Laura va hoy con su camión a hacer un reparto de mercancías. El camión vacío pesa 3 toneladas y 4 quintales.

-En el camión van a cargar 525 kg de tomates, 3 q (quintales) de lechugas y 975 kg más de pepinos que de lechugas.

¿Cuántos kg pesa la carga?

¿Y cuántas toneladas?

¿Cuántas toneladas pesará el camión cargado?

3. ¿Qué hay que hacer para pasar de una unidad a otra? Completa los huecos.

De dm a hm _____

De km a _____ multiplico por 100.000.

De dal a kl _____

De dg a _____ divido entre 1.000.

4. Completa los huecos.

$$12,7 \text{ km} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$$

$$3,427 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dam}$$

$$1.820 \text{ cl} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ hl}$$

$$0,0012 \text{ kl} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dl}$$

$$895 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ t}$$

$$6 \text{ q} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$$

5. Resuelve el siguiente problema. No olvides indicar los datos, las operaciones y la solución del mismo. PIENSA qué cambios de unidades debes realizar.

En la clase de Educación Física, cada vuelta que damos al patio recorreremos **4 hm, 2 dam y 5 m.** Si hemos dado **8 vueltas,**

¿hemos recorrido más o menos de 3 km? ¿Cuántos metros?

6. Resuelve el siguiente problema. No olvides indicar los datos, las operaciones y la solución del mismo. PIENSA qué cambios de unidades debes realizar. Realiza todas las operaciones en orden.

Con el contenido de un depósito se llenaron:

9 bidones de **5 dal y 4 l cada uno**

3 grandes estanques de **7 kl y 9 hl cada uno.**

¿Cuántos litros había en el depósito?

7. Calcula el siguiente porcentaje.

El 50% del 20% de 350

8. Expresa en forma de potencia y calcula el resultado.

$$2 \times 2 \times 2 \times 2 =$$

$$9 \times 9 =$$

$$7 \times 7 =$$

$$4 \times 4 \times 4 =$$

$$5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 =$$

9. Realiza las siguientes operaciones. NO PONGAS SOLO LA RESPUESTA, COLOCA LA OPERACIÓN Y RESUÉLVELA, tengo que ver como lo colocas y lo resuelves.

$$9,75 + 6,984 =$$

$$8,7 + 35,99 =$$

$$35,82 - 9,6 =$$

$$49 - 35,674 =$$

$$0,29 \times 1,8 =$$

$$2,6 \times 1,349 =$$

$$3,92 : 14 =$$

$$3,325 : 1,9 =$$