

*Segunda Evaluación*

**Unidad 5. Unidades de medida**

Nombre: ..... Curso: 6º PRIMARIA

Fecha: / /19

Control 5º

Calificación  
**CÁLCULO**

--

**1. Calcula (2)**

$$985,4 + 93,17 + 559 =$$

$$9810,8 - 46,56 =$$

$$87,09 \times 60,7 =$$

$$62,35 \times 730 =$$

Operaciones en vertical

**2. Calcula (2)**

$$4976 : 138 =$$

$$901 : 39 =$$

$$3 : 4 =$$

$$81,605 : 4,3 =$$

En las divisiones indica el verdadero resto..

**3. Calcula (2)**

$$\frac{5}{6} + \frac{8}{3} + 5 =$$

$$\frac{15}{4} - 3 =$$

$$\frac{7}{3} \times \frac{9}{3} =$$

$$\frac{2}{6} : \frac{2}{6} =$$

**4. Calcula y simplifica (2)**

$$\sqrt{857} =$$

$$26 \text{ h } 50 \text{ min } 34 \text{ s} - 12 \text{ h } 47 \text{ min } 56 \text{ s} =$$

$$47 \text{ h } 30 \text{ min } 20 \text{ s} + 22 \text{ h } 68 \text{ min } 42 \text{ s} =$$

$$9,231 \times 0,001 = \quad 4507,9 : 100 = \quad 25,68 \times 0,01 = \quad 568 : 0,1 =$$

**5. Calcula (2)**

a)  $8 \text{ hm } 5 \text{ m} + 9 \text{ dam } 2 \text{ dm} =$

b)  $9 \text{ km } 6 \text{ hm} - 5 \text{ dm } 2 \text{ cm} =$

c)  $23 \text{ hl } 45 \text{ l} + 39 \text{ dal } 37 \text{ dl} =$

d)  $75 \text{ dag } 7 \text{ g } 5 \text{ cg} \times 4 =$

Fecha: / /19

Control 5°

Calificación

--

**PROBLEMAS**

1. De un rollo de alambre que media **40 m**, se ha cortado dos trazos, uno de **7 m 75 cm** y otro de **15 m 50 cm**.  
¿Qué longitud de alambre queda en el rollo?

DATOS

PLANTEAMIENTO

OPERACIONES

**Solución:**

2. La distancia entre Naranjo y Morales es de **cuatrocientos noventa y cinco kilómetros**. Si un motorista que sale de Naranjo ya ha recorrido  $\frac{2}{5}$  partes del trayecto, ¿cuántos kilómetros le faltan para llegar a Morales?

DATOS

PLANTEAMIENTO

OPERACIONES

**Solución:**

3. Carla es fotógrafa y dispone de dos tipos de pen drive para entregar sus trabajos fotográficos. Si cada foto en alta calidad ocupa **30 MB** y sus pen drive tienen una capacidad de **2 GB y 8 GB**, ¿cuántas fotos podrá almacenar en cada pen drive y cuanto **espacio libre le quedará** en cada uno?

DATOS

PLANTEAMIENTO

OPERACIONES

**Solución:**

4. En una clase de **25 alumnos se ha comprado** un rollo de cinta para decorar los trabajos de Plástica. **El rollo tiene una longitud de 27 m y 6 dm** y **cada niño de la clase necesita 75 cm**. ¿Cuántos centímetros de cinta faltarán o sobrarán para decorar los trabajos de todos los alumnos?

DATOS

PLANTEAMIENTO

OPERACIONES

**Solución:**

5. Ignacio trabaja cortando el césped a sus vecinos. Sabiendo que trabaja las mismas horas y que por cada 6 días cobra 150 €, ¿cuánto cobra Ignacio por 15 días de trabajo? **Por Regla de Tres**

DATOS

PLANTEAMIENTO

OPERACIONES

**Solución:**

*Segunda Evaluación*

**Unidad 5. Unidades de medida**

Nombre: ..... Curso: 6º PRIMARIA

Fecha: / /19

Control 5º

Calificación

CONTENIDOS

--

1. Comprueba si el siguiente par de fracciones son equivalentes:

Pasar a número mixto

a)  $\frac{7}{3}$  y  $\frac{28}{12}$

b)  $\frac{75}{8} =$

Expresa este porcentaje en forma de fracción:

Expresa esta fracción en forma de porcentaje:

c) 15 % =

d)  $\frac{4}{5} =$

2. Calcula el término que falta.

a) X 24 = 5640

Operaciones

Obtén la fracción irreducible de esta fracción:

b)  $\frac{240}{180} =$

Calcula teniendo en cuenta la prioridad de los paréntesis y de la multiplicación.

c)  $100 + 6 \times (8 - 4) =$

Calcula utilizando la propiedad distributiva.

d)  $\frac{3}{4} \times \left( \frac{5}{6} + \frac{2}{6} \right) =$

3. Calcula.

a)  $\frac{18}{9} - \frac{4}{3} =$

b)  $\frac{12}{6} + \frac{5}{8} =$

c)  $\frac{2}{5} : \left( \frac{4}{7} + \frac{3}{7} \right) =$

d)  $\frac{8}{2} : \left( \frac{4}{6} \times \frac{3}{5} \right) =$

4. Completa esta tabla:

FRACCIÓN	EXPRESIÓN DECIMAL
	0,86
4/8	
1/5	
	2,07

$\frac{7}{5}$  de 1200 m

75 % de 1500 kg

5. Ordena de mayor a menor estas unidades de medida de longitud, masa y capacidad, **convirtiéndolas previamente a una unidad apropiada.**

76,21 dm      0,73 km      235 mm      31,2 m      5,26 dam

0,15 hl      20 dl      0,5 dal      100 cl

Completa las siguientes igualdades.

- 724 m = \_\_\_\_\_ hm
- • 513 dag = \_\_\_\_\_ dg

6. Expresa en forma simple o compleja las siguientes igualdades según corresponda.

- 73 m y 14 cm = \_\_\_\_\_ cm
- \_\_\_\_\_ km y \_\_\_\_\_ m = 1 250 m
- 3 l y 56 cl = \_\_\_\_\_ cl
- \_\_\_\_\_ kg y \_\_\_\_\_ g = 3 135 g

7. Completa las siguientes igualdades.

- 4 lustros = \_\_\_\_\_ décadas.
- 50 décadas = \_\_\_\_\_ siglos.
- 1 semestre = \_\_\_\_\_ días.
- 1 460 días = \_\_\_\_\_ años.
- 1 milenio = \_\_\_\_\_ décadas.

8. Expresa en forma simple o compleja las unidades de tiempo que se indican. Utiliza la calculadora para hacer los cálculos.

- 3 h, 40 min y 8 s = \_\_\_\_\_ s
- 1 década, un lustro y 3 años = \_\_\_\_\_ años
- \_\_\_\_\_ siglos, \_\_\_\_\_ lustros y \_\_\_\_\_ años = 224 años
- \_\_\_\_\_ años y \_\_\_\_\_ bimestres = 66 meses.

9. Completa con <, = o > según corresponda.

- 2 MB \_\_\_ 2 097 152 B
- 8 B \_\_\_ 128 bits
- 5 120 KB \_\_\_ 4 MB
- 10 TB \_\_\_ 1 024 GB
- 4 KB \_\_\_ 5 120 B
- 3 072 B \_\_\_ 3 KB

10. Calcula

m.c.m. (28 y 40) =

M (28) = {

M (40) = {

M.C.D. (28 y 40) =

D (28) = {

D (40) = {

m.c.m (28 y 40) =

M.C.D. (28 y 40) =

Por factorización

28	40	28 =	28 =
		40 =	40 =