

*Segunda Evaluación*

**Unidad 5. Unidades de medida**

Nombre: ..... Curso: 6º PRIMARIA

Fecha: / /17

Control 5º

Calificación  
**CÁLCULO**

**1. Calcula (2)**

$$9814 + 77 + 559 =$$

$$920 - 48 =$$

$$8709 \times 809 =$$

$$835 \times 930 =$$

**2. Calcula (1,5)**

$$4976 : 198 =$$

$$901 : 29 =$$

$$3 : 4 =$$

**3. Calcula (1,5)**

$$8105 : 92 =$$

$$708 : 65 =$$

$$6856 : 78 =$$

En las divisiones indica el verdadero resto..

**4. Calcula (1,5)**

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

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

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

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

$$\sqrt{87} =$$

$$24 \text{ h } 50 \text{ min } 34 \text{ s} - 12 \text{ h } 57 \text{ min } 56 \text{ s} =$$

$$47 \text{ h } 30 \text{ min } 20 \text{ s} + 22 \text{ h } 58 \text{ min } 42 \text{ s} =$$

$$931 \times 0,001 = \quad 45078 : 100 = \quad 2568 \times 0,01 = \quad 567 : 0,1 =$$

**6. Calcula (1,5)**

a)  $6 \text{ hm } 5 \text{ m} + 9 \text{ dam } 2 \text{ dm} =$

b)  $7 \text{ km } 6 \text{ hm} - 5 \text{ dm } 2 \text{ cm} =$

c)  $23 \text{ hl } 45 \text{ l} + 38 \text{ dal } 37 \text{ dl} =$

Operaciones en vertical

Fecha: / /17

Control 5º

Calificación

**PROBLEMAS**

1. De un rollo de alambre que media **20 m**, se ha cortado dos trazos, uno de **8 m 75 cm** y otro de **10 m 50 cm**.  
¿Qué longitud de alambre queda en el rollo?

DATOS

PLANTEAMIENTO

OPERACIONES

**Solución:**

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

DATOS

PLANTEAMIENTO

OPERACIONES

**Solución:**

3. Florencia es fotógrafa y dispone de tres 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 **1 GB, 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 85 cm**. ¿Cuántos centímetros de cinta faltarán o sobrarán para decorar los trabajos de todos los alumnos?

DATOS

PLANTEAMIENTO

OPERACIONES

**Solución:**

5. José trabaja cortando el césped a sus vecinos. Sabiendo que trabaja las mismas horas y que por cada 6 días cobra 150 €, ¿cuánto cobra José 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: / /17

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

150 hg      50 kg      80 000 g      6 500 dag      1 020 000 dg

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

6. Completa las siguientes igualdades.

- 724 m = \_\_\_\_\_ hm
- 35 dm = \_\_\_\_\_ mm
- • 513 dag = \_\_\_\_\_ dg
- • 5 l = \_\_\_\_\_ ml

7. 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

8. Completa las siguientes igualdades.

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

9. 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
- 4 semanas y 5 días = \_\_\_\_\_ días
- \_\_\_\_\_ años y \_\_\_\_\_ bimestres = 66 meses.

10. 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