

Segunda Evaluación

Unidad 5. Unidades de medida

Nombre: Curso: 6º PRIMARIA

Fecha: / /18

Control 5º

Calificación
CÁLCULO

1. Calcula (2)

$$985,4 + 7,17 + 559 =$$

$$920,8 - 46,56 =$$

$$87,09 \times 80,7 =$$

$$62,35 \times 930 =$$

2. Calcula (1,5)

$$4976 : 198 =$$

$$901 : 29 =$$

$$3 : 4 =$$

3. Calcula (1,5)

$$81,605 : 9,3 =$$

$$7,098 : 64 =$$

$$6876 : 7,98 =$$

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)

$$\sqrt{857} =$$

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

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

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

6. Calcula (1,5)

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

Operaciones en vertical

Fecha: / /18

Control 5º

Calificación

--

PROBLEMAS

1. De un rollo de alambre que media **30 m**, se ha cortado dos trazos, uno de **8 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. 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: / /18

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 =