

Tercera Evaluación

Unidad 9. Área de figuras planas

Nombre: Curso: 6º PRIMARIA

Fecha: / /18

Control 9º

Calificación

CÁLCULO

1. Calcula (2)

$$294,34 + 719 + 8,35 =$$

$$9320 - 285,16 =$$

$$850,93 \times 7,09 =$$

$$4308 \times 6,007 =$$

2. Calcula (1,5)

$$983,56 : 25,2 =$$

$$9,356 : 85 =$$

$$2 : 7 =$$

3. Calcula (1,5)

$$890,63 : 258 =$$

$$6052,65 : 43 =$$

$$75,7 : 2,28 =$$

En las divisiones indica el verdadero resto..

4. Calcula (1,5)

$$\frac{2}{3} + \frac{7}{2} + \frac{4}{6} =$$

$$\frac{3}{2} - \frac{5}{7} =$$

$$\frac{4}{5} \times \frac{7}{6} =$$

5. Calcula y simplifica (1,5)

$$136^\circ 50' 23'' - 75^\circ 35' 58'' =$$

$$47^\circ 30' 20'' + 22^\circ 39' 40'' =$$

$$56^\circ 45' 18'' \times 8 =$$

6. Calcula (2)

a) $6 \text{ hm } 9 \text{ dam } + 7 \text{ dam } 5 \text{ dm} =$

b) $7 \text{ km } 35 \text{ hm } - 26 \text{ dm } 37 \text{ cm} =$

c) $29 \text{ hm}^2 45 \text{ m}^2 + 38 \text{ dam}^2 37 \text{ dm}^2 =$

Operaciones en vertical

$$8,23 \times 0,01 = \quad 0,89 : 1000 = \quad 485 \times 0,1 = \quad 56,7 : 100 =$$

Fecha: / /18

Control 9º

Calificación

--

PROBLEMAS

1. Resuelve (1,5)

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. Resuelve (1,5)

Laura ha necesitado **8 m 6 dm 5 cm** para atar **cinco** cajas de regalo iguales. ¿Cuánto mide el trozo de cinta que lleva cada caja?

DATOS

PLANTEAMIENTO

OPERACIONES

Solución:

3. Resuelve (1,5)

Se ha gastado **diez botes** de pintura para cubrir una superficie de **3 dam² 60 m²**. ¿Cuántos **metros cuadrados** cubre un solo bote?

DATOS

PLANTEAMIENTO

OPERACIONES

Solución:

4. Resuelve (1,5)

¿Cuántos baldosines cuadrados de **400 cm²** de superficie se necesitan para alicatar un **círculo** de **2 m** de radio?

DATOS

PLANTEAMIENTO

OPERACIONES

Solución:

5. Resuelve (2)

Un terreno **rectangular** de **60 metros de largo** por **40 metros de ancho**, se quiere rodear en todo su perímetro con una valla y cubrir el suelo con un plástico. ¿Qué **longitud** tendrá la valla? ¿Qué **superficie** cubrirá el plástico?

DATOS

PLANTEAMIENTO

OPERACIONES

Solución:

6. Resuelve (2)

Calcula el **perímetro** y el **área** de un hexágono regular cuyo **lado mide 8 cm** y cuya **apotema mide 6,92 cm**.

DATOS

PLANTEAMIENTO

OPERACIONES

Solución:

Tercera Evaluación

Unidad 9. Área de figuras planas

Nombre:

Curso: 6º PRIMARIA

Fecha: / /18

Control 9º

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 24,05 = 1611,35

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) $1,738 + 0,6 \times (8,07 - 4,3) =$

Calcula utilizando la propiedad distributiva.

d) $5 \times (7+9) =$

3. Calcula las siguientes sumas, restas y multiplicaciones.

a) $(-49) + (+75) =$

b) $(-73) + (-17) =$

c) $(-31) - (+14) =$

d) $(-9) \cdot (+7) =$

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

f) $\frac{12}{6} + \frac{5}{3} =$

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

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

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. Expresa las medidas de estos ángulos:

a) En segundos.

$\hat{A} = 18^\circ 35' 25'' =$ _____ ''

b) En grados, minutos y segundos.

$\hat{E} = 58612'' =$ _____ ° _____ ' _____ ''

Calcula.

c) $25^\circ 33' + 15^\circ 58' =$ _____

d) ¿Cuál es el ángulo complementario de $38^\circ 18'$?

6. Expresa en forma **compleja**

- a) 2567 m =
 b) 7893 cm =

Expresa en forma **incompleja**.

- c) 3 km 7 hm 4 dam 6 m =
 d) 7 m 5 dm 4 cm 3 mm =

7. Realiza estas operaciones:

a) $7 \text{ km } 6 \text{ hm } 5 \text{ m} + 6 \text{ hm } 3 \text{ dam } 8 \text{ m} =$

b) $(8 \text{ km } 6 \text{ hm } 3 \text{ dam } 5 \text{ m}) : 5 =$

Expresa en metros cuadrados.

c) $3 \text{ hm}^2 5 \text{ dam}^2 =$

d) $23 \text{ ha } 13 \text{ a} =$

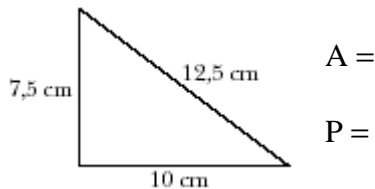
8. Calcula el área de estos paralelogramos:

- a) Un cuadrado de 5,6 cm de lado. _____ b) Un romboide de 10 cm de base y 4 cm de altura.

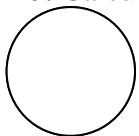
9. Calcula el área de un rombo cuyas diagonales miden 7 cm y 5 cm.

A =

Calcula el área y el perímetro de este triángulo:



10. Calcula el área y el perímetro de este círculo.

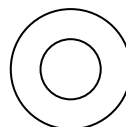


A =

P =

d = 5 cm

Calcula el área de esta corona circular.



A =

R = 4 cm r = 2 cm