

Tercera Evaluación

Unidad 7. Rectas y ángulos

Nombre:

Curso: 6º PRIMARIA

Fecha: / /17

Control 7º

Calificación
CÁLCULO

1. Calcula (2)

$$58,63 + 18,5 + 9,893 =$$

$$200 - 4,89 =$$

$$65,38 \times 2,07 =$$

$$7083 \times 9,008 =$$

2. Calcula (1,5)

$$657,8 : 4,54 =$$

$$98,752 : 57 =$$

$$3 : 6 =$$

3. Calcula (1,5)

$$5,068 : 95 =$$

$$72,607 : 756 =$$

$$0,2567 : 4,5 =$$

En las divisiones indica el verdadero resto.

4. Calcula (1,5)

$$\frac{3}{7} + \frac{9}{2} + \frac{6}{5} =$$

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

$$\frac{2}{3} \times 9 =$$

5. Calcula y simplifica (1,5)

• $34^\circ, 45' \text{ y } 22'' + 41^\circ, 50' \text{ y } 20''$

• $20^\circ, 18' \text{ y } 30'' + 11^\circ, 49' \text{ y } 53''$

• $152^\circ, 48' \text{ y } 56'' - 51^\circ, 46' \text{ y } 56''$

6. Calcula (2)

a) $9 \text{ km } 12 \text{ m} + 16 \text{ dam } 25 \text{ dm} =$

b) $18 \text{ hm } 65 \text{ dm} - 75 \text{ m } 24 \text{ cm} =$

c) $8 \text{ kl } 7 \text{ hl} + 25 \text{ l } 8 \text{ dl} =$

$2,14 \times 0,01 =$

$258,6 : 1000 =$

$806,3 \times 0,001 =$

$38,4 : 0,01 =$

Operaciones en vertical

Fecha: / /17

Control 7º

Calificación

--

PROBLEMAS

1. El cocinero Luis ha colocado **48 rosquillas** en **seis bolsas iguales**. ¿Cuántas rosquillas necesita para completar **13 bolsas**? **Por Regla de Tres**

DATOS

PLANTEAMIENTO

OPERACIONES

Solución:

2. Lucía compra una camisa que marca **36 €** pero le hacen una rebaja del **20 %**. ¿Cuánto paga por la prenda?

DATOS

PLANTEAMIENTO

OPERACIONES

Solución:

3. \hat{A} y \hat{E} son dos **ángulos complementarios**. Si el ángulo \hat{A} mide **$35^\circ 21' 35''$** , ¿cuánto mide el ángulo \hat{E} ?

DATOS

PLANTEAMIENTO

OPERACIONES

Solución:

4. David ha necesitado **2 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

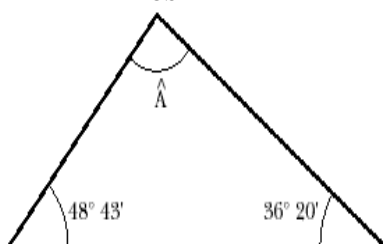
Solución:

5. Calcula el valor del **ángulo \hat{A}** en este triángulo:

DATOS

PLANTEAMIENTO

OPERACIONES



Solución:

Tercera Evaluación

Unidad 7. Rectas y ángulos

Nombre:

Curso: 6º PRIMARIA

Fecha: / /17

Control 7º

Calificación
CONTENIDOS

--

1. Calcula el término que falta.

▪ $X \cdot 98,7 = 2467,5$

Operaciones

Pasar a número mixto

b) $\frac{18}{4} =$

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

c) $2,3 + 4,5 \times (7,6 - 5,1) =$

Calcula utilizando la propiedad distributiva.

d) $8 \times (7 + 5) =$

2. Calcula las siguientes sumas

a) $(-18) + (+23) =$

b) $(-45) + (-27) =$

c) $(-14) + (+9) =$

d) $(-8) + (+6) =$

Completa esta tabla:

FRACCIÓN	EXPRESIÓN DECIMAL
2/4	
	1,5

40 % de 700 kg

3. Completa la tabla.

PORCENTAJE	12%	50 %		
FRACCIÓN			$\frac{90}{100}$	$\frac{13}{50}$

Expresa en forma **compleja**

a) $87564 \text{ dm} =$

Expresa en forma **incompleja**.

b) $9 \text{ hm } 5 \text{ dm } 93 \text{ mm} =$

4. Expresa las medidas de estos ángulos:

a) En segundos.

$\hat{A} = 23^\circ 45' 30'' =$ _____ ''

b) En grados, minutos y segundos.

$\hat{E} = 45712'' =$ _____ ° _____ ' _____ ''

5. Calcula.

a) $39^\circ 30' + 40^\circ 55' =$ _____

b) $47^\circ 50' 20'' + 22^\circ 39' 40'' =$ _____

c) $37^\circ 21' - 14^\circ 47' =$ _____

d) ¿Cuál es el ángulo complementario de $25^\circ 42'$?

6. Dibuja una circunferencia en negro y una circunferencia gris interior a la negra que no tenga ningún punto en común con ella; después dibuja una recta roja secante a la circunferencia negra y tangente a la circunferencia gris, y por último, dibuja una recta negra que sea secante a ambas circunferencias y paralela a la recta roja.

7. Dibuja dos ángulos adyacentes, dos ángulos consecutivos y dos ángulos opuestos por el vértice, explica brevemente sus características y después completa las siguientes oraciones.

Dos ángulos que suman 90° son _____ el uno del otro y dos ángulos que suman 180° son _____ el uno del otro.

8. Dibuja los ángulos que se indican a continuación, traza las bisectrices e indica las amplitudes de los ángulos en que han quedado divididos.

$$\hat{A} = 125^\circ$$

$$\hat{B} = 80^\circ$$

9. Traza los segmentos que se indican a continuación y dibuja, utilizando tu compás y tu regla, la mediatriz de cada segmento.

- ¿Cuánto miden los segmentos en los que han quedado divididos?
- Segmento de 5 cm
- Segmento de 7cm

10. Dibuja un triángulo obtusángulo y un triángulo rectángulo. Después, con una escuadra traza las alturas de cada triángulo. Después, marca en cada uno el ortocentro.

11. Utilizando tu regla y tu compás, dibuja un hexágonos regular con la siguiente medida.

- 4 cm de lado