

## Segunda Evaluación

### Unidad 7. Rectas y ángulos

Nombre: .....

Curso: 6º PRIMARIA

Fecha: / /18

Control 7º

Calificación  
**CÁLCULO**

**1. Calcula (2)**

$28,43 + 18,5 + 9,093 =$

$300 - 4,29 =$

$25,38 \times 6,07 =$

$8083 \times 9,007 =$

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

$457,8 : 2,54 =$

$93,752 : 47 =$

$3 : 6 =$

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

$8,068 : 25 =$

$42,607 : 356 =$

$0,2567 : 8,5 =$

En las divisiones indica el verdadero resto.

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

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

$\frac{8}{3} - \frac{7}{5} =$

$\frac{2}{3} \times 8 =$

**5. Calcula y simplifica (1,5)**

•  $34^\circ, 45' \text{ y } 42'' + 43^\circ, 50' \text{ y } 20''$

•  $20^\circ, 18' \text{ y } 30'' + 11^\circ, 39' \text{ y } 43''$

•  $152^\circ, 48' \text{ y } 16'' - 51^\circ, 36' \text{ y } 26''$

**6. Calcula (2)**

a)  $8 \text{ km } 12 \text{ m } + 19 \text{ dam } 25 \text{ dm} =$

b)  $17 \text{ hm } 65 \text{ dm } - 75 \text{ m } 34 \text{ cm} =$

c)  $6 \text{ kl } 7 \text{ hl } + 35 \text{ l } 8 \text{ dl} =$

$2,64 \times 0,001 =$

$257,6 : 100 =$

$805,3 \times 0,01 =$

$39,4 : 0,1 =$

Operaciones en vertical

Fecha: / /18

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° 21' 35''**, ¿cuánto mide el ángulo  $\hat{E}$ ?

DATOS

PLANTEAMIENTO

OPERACIONES

**Solución:**

4. Manuel ha necesitado **2 m 8 dm 5 cm** para atar **cinco** cajas de regalo iguales. ¿Cuánto mide el trozo de cinta que lleva cada caja?

DATOS

PLANTEAMIENTO

OPERACIONES

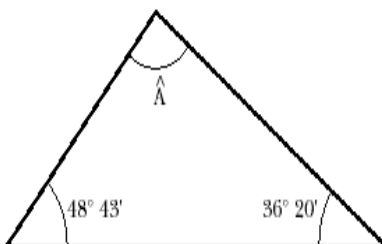
**Solución:**

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

DATOS

PLANTEAMIENTO

OPERACIONES



**Solución:**

## Segunda Evaluación

### Unidad 7. Rectas y ángulos

Nombre: .....

Curso: 6º PRIMARIA

Fecha: / /18

Control 7º

Calificación  
CONTENIDOS

1. Calcula el término que falta.

▪  $\quad \quad \quad \times 98,7 = 2467,5$

Operaciones

Pasar a número mixto

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

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

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

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

2. Calcula las siguientes sumas

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

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

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

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

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.

$\hat{A} = 23^\circ 45' 30'' = \underline{\hspace{2cm}}''$

b) En grados, minutos y segundos.

$\hat{E} = 45712'' = \underline{\hspace{1cm}}^\circ \underline{\hspace{1cm}}' \underline{\hspace{1cm}}''$

5. Calcula.

a)  $39^\circ 30' + 40^\circ 55' = \underline{\hspace{2cm}}$

b)  $47^\circ 50' 20'' + 22^\circ 39' 40'' = \underline{\hspace{2cm}}$

c)  $37^\circ 21' - 14^\circ 47' = \underline{\hspace{2cm}}$

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  $90^\circ$  son \_\_\_\_\_ el uno del otro y dos ángulos que suman  $180^\circ$  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