

**Tercera Evaluación**

**Unidad 8. Escalas y movimientos en el plano**

Nombre: ..... Curso: **6º PRIMARIA**

Fecha: / /17

Control 8º

Calificación  
**CÁLCULO**

**1. Calcula (2)**

$$314,6 + 56,23 + 958 =$$

$$350 - 48,39 =$$

$$920,7 \times 7,02 =$$

$$90053 \times 6,009 =$$

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

$$566,4 : 38,2 =$$

$$256,3 : 72 =$$

$$2 : 6 =$$

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

$$462,93 : 506 =$$

$$921,45 : 76 =$$

$$87,45 : 3,2 =$$

En las divisiones indica el verdadero resto..

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

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

$$9 - \frac{8}{4} =$$

$$9 \times \frac{3}{5} =$$

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

•  $12^\circ, 57' \text{ y } 63'' + 11^\circ, 30' \text{ y } 20''$

•  $40^\circ, 29' \text{ y } 43'' + 25^\circ, 56' \text{ y } 33''$

•  $78^\circ, 18' \text{ y } 16'' - 41^\circ, 52' \text{ y } 63''$

**6. Calcula (2)**

a)  $18 \text{ km } 25 \text{ dam} + 43 \text{ dam } 56 \text{ dm} =$

b)  $33 \text{ hm } 12 \text{ dam} - 25 \text{ dam } 56 \text{ m} =$

c)  $9 \text{ kl } 5 \text{ hl} + 18 \text{ dal } 25 \text{ cl} =$

$56,38 \times 0,1 =$        $0,35 : 100 =$        $214 \times 0,01 =$        $42,4 : 0,001 =$

Operaciones en vertical

Fecha: / /17

Control 8º

Calificación

**PROBLEMAS**

**1. Javier ha comprado 8 bolígrafos por seis euros. ¿Cuántos bolígrafos comprará con 24 euros? Por Regla de Tres**

DATOS

PLANTEAMIENTO

OPERACIONES

**Solución:**

**2. Lucía compra una camisa que marca 78 € pero le hacen una rebaja del 30 %. ¿Cuánto paga por la prenda?**

DATOS

PLANTEAMIENTO

OPERACIONES

**Solución:**

**3.  $\hat{A}$  y  $\hat{E}$  son dos ángulos suplementarios. Si el ángulo  $\hat{A}$  mide  $85^\circ 45' 38''$  ¿cuánto mide el ángulo  $\hat{E}$ ?**

DATOS

PLANTEAMIENTO

OPERACIONES

**Solución:**

**4. El pasillo de mi colegio mide 1 dam 5 m 4 dm 5 mm. He recorrido 8 m 7 dm 5 cm ¿Cuántos pasos tendré que dar para recorrer lo que me falta si en cada paso avanzo 0,605 metros?**

DATOS

PLANTEAMIENTO

OPERACIONES

**Solución:**

**5. Mide la siguiente figura utilizando tu regla y anota los resultados. Calcula sus medidas reales sabiendo que están dibujadas a escala 1:5.**



h = \_\_\_\_\_

b = \_\_\_\_\_

**Solución:**

Tercera Evaluación

Unidad 8. Escalas y movimientos en el plano

Nombre: ..... Curso: 6º PRIMARIA

Fecha: / /17

Control 8º

Calificación  
CONTENIDOS

1. En cada caso, calcula el término que falta.

▪ ..... : 7,09 = 800,9

Obtén la fracción irreducible de esta fracción:

b)  $\frac{240}{480} =$

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

c)  $0,511 + 3,09 \times (5,6 - 3,5) =$

Calcula utilizando la propiedad distributiva.

d)  $9 \times (14 - 6) =$

2. Calcula las siguientes sumas, restas y multiplicaciones.

a)  $(-33) + (+15) =$

b)  $(+43) + (-8) =$

c)  $(-5) + (-18) =$

d)  $(-6) \times (-9) =$

e)  $\frac{8}{2} - \frac{7}{3} =$

f)  $\frac{18}{5} + \frac{8}{5} =$

g)  $\frac{10}{6} : \left( \frac{18}{6} - \frac{8}{6} \right) =$

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

3. Completa esta tabla:

FRACCIÓN	EXPRESIÓN DECIMAL
	0,05
5/6	
3/10	
	3,8

$\frac{4}{10}$  de 840 m

35 % de 230 kg

4. Expresa las medidas de estos ángulos:

a) En segundos.

A =  $25^\circ 14' 35'' =$  \_\_\_\_\_ "

b) En grados, minutos y segundos.

B =  $56.842'' =$  \_\_\_\_\_ ° \_\_\_\_\_ ' \_\_\_\_\_ "

Calcula.

c)  $36^\circ 56' 87'' + 45^\circ 45'' =$

d) ¿Cuál es el ángulo **suplementario** de  $80^\circ 25'$ ?

5. Realiza estas operaciones:

a)  $6 \text{ hm } 9 \text{ dam } 75 \text{ m} + 7 \text{ km } 20 \text{ m } 50 \text{ cm} =$

b)  $(5 \text{ km } 80 \text{ m } 250 \text{ cm}) : 4 =$

c) Expresa este número utilizando **potencia de 10**.  
 $48.000.000 =$

d) **Descompón** el siguiente número utilizando potencias de base diez.  
 $7.203.042 =$

6. Dibuja el ángulo que se indica a continuación, traza la bisectriz

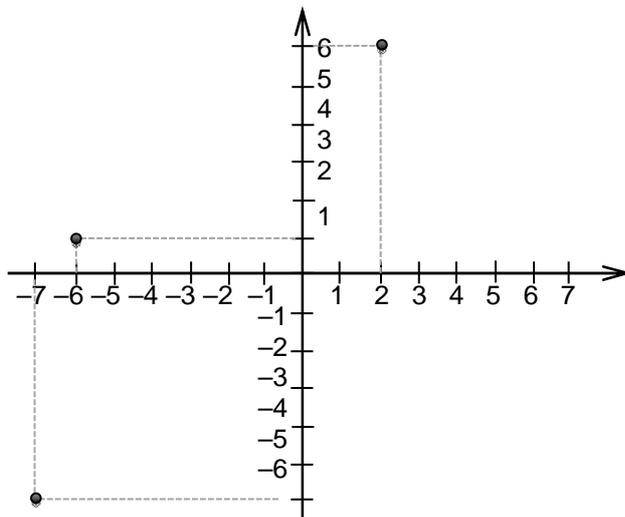
$$\hat{A} = 45^\circ$$

Traza el segmento que se indica a continuación y dibuja, utilizando tu compás y tu regla, la mediatriz

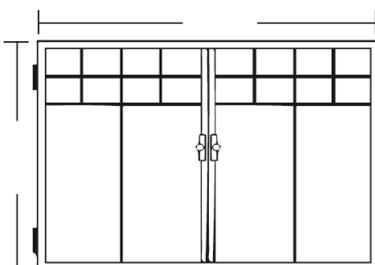
• Segmento de 7 cm

7. Dibuja un punto rojo en cada una de las coordenadas que se indican e indica cuáles son las coordenadas de los puntos grises.

$$A \rightarrow (-2, -3) \quad B \rightarrow (4, -2) \quad C \rightarrow (1, 5) \quad D \rightarrow (3, 3)$$



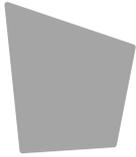
8. Milton quiere comprar para su casa el mismo modelo de ventana que vio en un folleto publicitario. Mide la ventana del dibujo, completa los datos que faltan y contesta las preguntas.



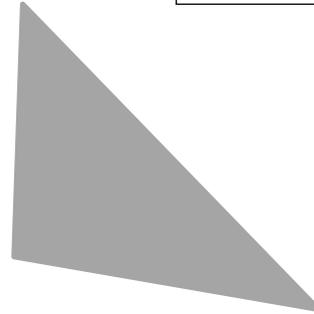
- Si la escala en la que se ha representado la ventana en la publicidad es de 1:50, ¿cuánto medirá la ventana real?
- ¿Qué indica la escala en este plano?

9. Utiliza la regla y construye una ampliación o reducción de las siguientes figuras según se indica.

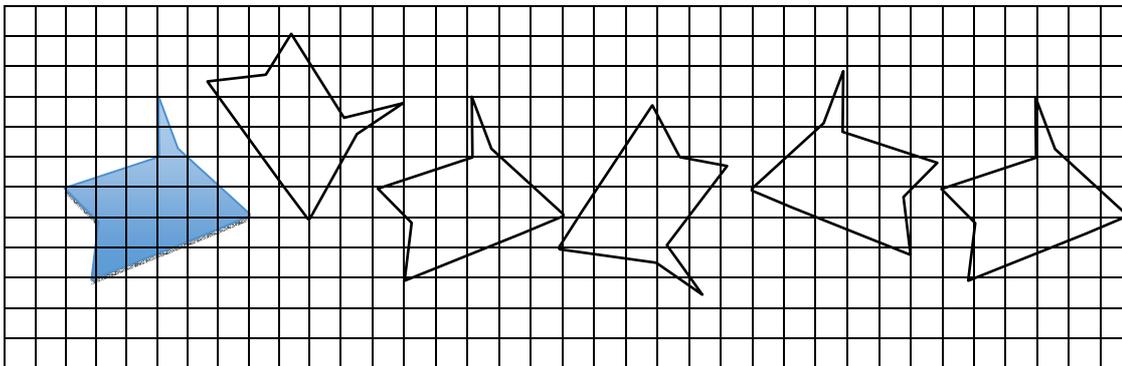
Amplía el cuadrilátero multiplicando por 2.



Reduce el triángulo dividiendo por 3.



10. Colorea de **rojo** las figuras trasladadas, de **azul** las simétricas y de **verde** las giradas.



11. Observa los siguientes pares de figuras y describe, utilizando tus instrumentos de geometría, el movimiento que se le ha aplicado a la figura original.

