

Tercera Evaluación

Unidad 8. Escalas y movimientos en el plano

Nombre: Curso: **6º PRIMARIA**

Fecha: / /18

Control 8º

Calificación
CÁLCULO

--

1. Calcula (2)

$$317,6 + 56,23 + 258 =$$

$$850 - 45,39 =$$

$$980,7 \times 7,05 =$$

$$9073 \times 8,009 =$$

2. Calcula (1,5)

$$526,4 : 35,2 =$$

$$296,3 : 73 =$$

$$2 : 8 =$$

3. Calcula (1,5)

$$426,93 : 306 =$$

$$981,45 : 66 =$$

$$87,35 : 4,2 =$$

En las divisiones indica el verdadero resto..

4. Calcula (1,5)

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

$$9 - \frac{3}{4} =$$

$$8 \times \frac{3}{5} =$$

5. Calcula y simplifica (1,5)

• $12^\circ, 58' \text{ y } 65'' + 11^\circ, 30' \text{ y } 20''$

• $40^\circ, 39' \text{ y } 43'' + 25^\circ, 52' \text{ y } 33''$

• $78^\circ, 17' \text{ y } 16'' - 41^\circ, 56' \text{ y } 63''$

6. Calcula (2)

a) $17 \text{ km } 24 \text{ dam} + 43 \text{ dam } 58 \text{ dm} =$

b) $33 \text{ hm } 12 \text{ dam} - 23 \text{ dam } 42 \text{ m} =$

c) $9 \text{ kl } 12 \text{ hl} + 18 \text{ dal } 26 \text{ cl} =$

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

Fecha: / /18

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: / /18

Control 8º

Calificación
CONTENIDOS

--

Operaciones

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

▪ : 7,04 = 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) $0,561 + 3,09 \times (5,6 - 3,5) =$

Calcula utilizando la propiedad distributiva.

d) $9 \times (14 - 3) =$

2. Calcula las siguientes sumas, restas y multiplicaciones.

a) $(-33) + (+14) =$

b) $(+43) + (-3) =$

c) $(-5) + (-16) =$

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 820 m

35 % de 240 kg

4. Expresa las medidas de estos ángulos:

a) En segundos.

A = $25^\circ 16' 35'' =$ _____ "

b) En grados, minutos y segundos.

B = $58.842'' =$ _____ ° _____ ' _____ "

Calcula.

c) $36^\circ 56' 87'' + 49^\circ 45'' =$

d) ¿Cuál es el ángulo **suplementario** de $85^\circ 25'$?

5. Realiza estas operaciones:

a) 6 hm 9 dam 75 m + 7 km 20 m 50 cm =

b) (5 km 80 m 250 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

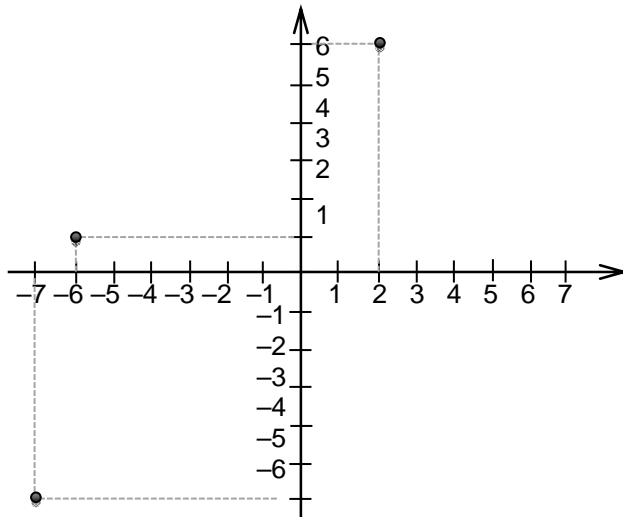
$\hat{A} = 45^\circ$

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

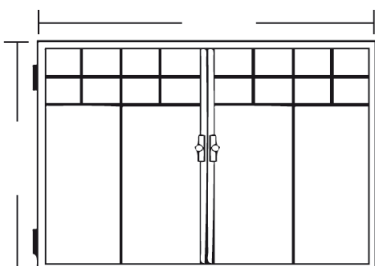
• Segmento de 7 cm

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



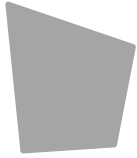
8. Milton quiere comprar para su casa el mismo modelo de ventana que vio en un folleto publicitario. Mide la ventana del dibujo, completa los datos que faltan y contesta las preguntas.



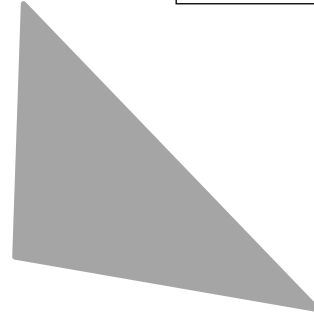
- Si la escala en la que se ha representado la ventana en la publicidad es de 1:50, ¿cuánto medirá la ventana real?
- ¿Qué indica la escala en este plano?

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

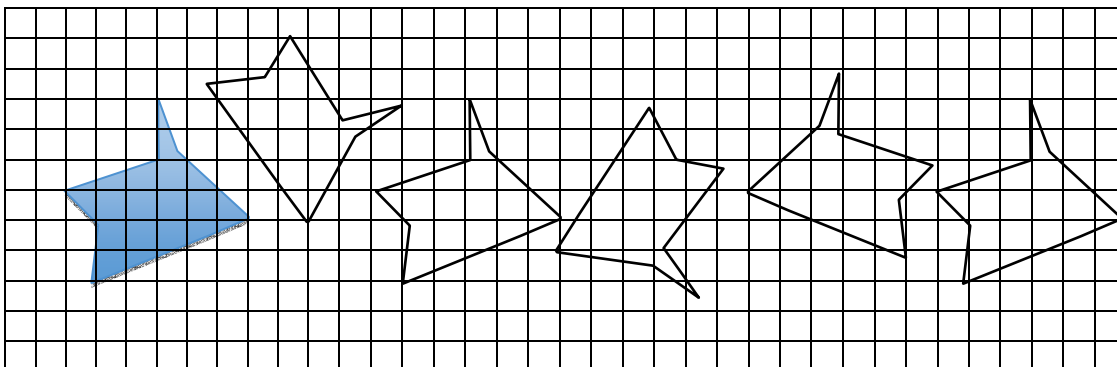
Amplía el cuadrilátero multiplicando por 2.



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.

