

CUADERNILLO DE CÁLCULO Y

PROBLEMAS

Curso 2014/2015

Tercera Evaluación

6º PRIMARIA

Nombre:

Índice

Unidad	Tema	Prácticas	Páginas
<i>Primera Evaluación</i>			
UNIDAD 1:	Sistemas de numeración.	1	
UNIDAD 2:	Operaciones con números naturales.	2	
UNIDAD 3:	Potencias y raíz cuadrada.	3	
UNIDAD 4:	La divisibilidad.	4	
UNIDAD 5:	Números positivos y negativos.	5	
<i>Segunda Evaluación</i>			
UNIDAD 6:	Los números decimales.	6	
UNIDAD 7:	Las fracciones.	7	
UNIDAD 8:	Operaciones con fracciones.	8	
UNIDAD 9:	Proporcionalidad y porcentajes.	9	
UNIDAD 10:	Ángulos. Clases y medidas.	10	
<i>Tercera Evaluación</i>			
UNIDAD 11:	Medida de longitudes y de superficie.		3 a 6
UNIDAD 12:	Áreas y perímetros.		7 a 10
UNIDAD 13:	Cuerpos geométricos. Volumen		11 a 14
UNIDAD 14:	Estadística.		15 a 18
UNIDAD 15:	Azar y probabilidad.		19 a 22

Undécima práctica Tema 11: Medida de longitudes y de superficie.

1. Calcula

$$98,14 + 77 + 55,9 =$$

$$920 - 48,903 =$$

$$879 \times 84,09 =$$

$$8,35 \times 930 =$$

Operaciones en vertical

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

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

Calcula utilizando la propiedad distributiva.

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

3. Divide

$$497,6 : 198 = \quad r=$$

$$901 : 2,9 = \quad r=$$

4. Divide

$$8,105 : 0,92 = \quad r=$$

$$68,56 : 78 = \quad r=$$

5. Calcula

$$a) 7 \text{ km } 6 \text{ hm } - 5 \text{ dm } 2 \text{ cm} =$$

$$b) 23 \text{ hm}^2 45 \text{ m}^2 + 38 \text{ dam}^2 37 \text{ dm}^2 =$$

6. Calcula

$$\text{m.c.m. (20 y 50)} =$$

$$(30) = \{$$

$$(70) = \{$$

$$\text{M.C.D. (20 y 50)} =$$

$$D(30) = \{$$

$$D(70) = \{$$

$$\text{m.c.m (20 y 50)} =$$

Por factorización

20	50	20 =
		50 =

$$\text{M.C.D. (20 y 50)} =$$

$$20 =$$

$$50 =$$

7. Multiplica y divide en horizontal

$$28,25 \times 1000 =$$

$$5,96 : 100 =$$

$$568,9 \times 0,001 =$$

$$25,3 : 0,01 =$$

8. Repaso

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

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

$$\sqrt{3954} =$$

$$\sqrt{905} =$$

9. Calcula

$$(+14) + (+15) = \quad (-52) + (-56) = \quad (-18) - (+4) = \quad 6) \cdot (+7) =$$

$$(-15) + (+45) = \quad (+19) + (-3) = \quad (+26) - (-30) = \quad (-20) : (+4) =$$

10. Fracciones

$$\frac{15}{8} - \frac{3}{4} =$$

$$\frac{12}{4} + \frac{8}{5} =$$

$$\frac{8}{9} + \left(\frac{2}{3} \times \frac{7}{2} \right) =$$

$$\frac{3}{3} : \frac{7}{3} =$$

Undécima práctica Tema 11: Medida de longitudes y de superficie.

1. Resuelve

¿Cuánto debe pagar una empresa a sus **34 trabajadores**, si han trabajado **14 días** y por **cada día les pagan 46 €** a cada uno?

DATOS

PLANTEAMIENTO

OPERACIONES

Solución:

2. Resuelve

Andrea tiene una cinta azul y una cinta blanca. La cinta azul mide 1 m, 2 dm y 5 cm, la cinta blanca mide 6 dm, 8 cm y 5 mm., ¿Cuánto mide las dos cintas juntas?

DATOS

PLANTEAMIENTO

OPERACIONES

Solución:

3. Resuelve

Una máquina etiqueta **85 botellas por minuto**. ¿Cuántas botellas etiquetará en total si está funcionando sin parar durante **un día**?

DATOS

PLANTEAMIENTO

OPERACIONES

Solución:

4. Resuelve

Una **habitación cuadrada** está enlosada con **1.156 baldosas**, también **cuadradas e iguales**. ¿Cuántas baldosas tiene cada lado?

DATOS

PLANTEAMIENTO

OPERACIONES

Solución:

5. Resuelve

Un librero ha comprado **250 libros iguales por 1.450 €**. Si quiere **ganar en cada libro 3,75 €**. ¿A cómo venderá cada libro?

DATOS

PLANTEAMIENTO

OPERACIONES

Solución

6. Resuelve

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:

7. Resuelve

Sofía 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:

8. Resuelve

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:

9. Resuelve

Halla el área de un triángulo sabiendo que: Su altura es 8 y su base el doble de la altura

DATOS

PLANTEAMIENTO

OPERACIONES

Solución:

10. Resuelve

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:

Duodécima práctica Tema12: Áreas y perímetros

1. Calcula

$$2,356 + 45,23 + 87 =$$

$$809 - 3,95 =$$

$$36,57 \times 50,40 =$$

$$7306 \times 0,409 =$$

Operaciones en vertical

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

$$(25 + 2) \times 3 - 15 =$$

$$5 \times 17 - (12 - 4) =$$

3. Divide

$$9,025 : 5,06 = \quad r =$$

$$4095,23 : 872 = \quad r =$$

4. Divide

$$5687 : 5,6 = \quad r =$$

$$9978,3 : 224 = \quad r =$$

5. Calcula

$$a) 6 \text{ hm } 5 \text{ m} + 9 \text{ dam } 2 \text{ dm} =$$

$$b) 7 \text{ km}^2 \text{ } 6 \text{ hm}^2 + 5 \text{ dm}^2 \text{ } 2 \text{ cm}^2 =$$

6. Calcula

m.c.m. (30 y 45) =

(90) = {

(45) = {

M.C.D. (30 y 45) =

D(90) = {

D(45) = {

m.c.m (30 y 45) =

Por factorización

30	45	30 =
		45 =

M.C.D. (30 y 45) =

30 =

45 =

7. Multiplica y divide en horizontal

78,5 X 10 =

56,89 : 1000 =

823,6 X 0,1 =

5,387 : 0,001 =

8. Repaso

125° 46' 15'' + 36° 25' 88'' =

25° 43' 21'' X 3 =

$\sqrt{7891}$ =

$\sqrt{9851}$ =

9. Calcula

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

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

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

d) (- 9) . (+ 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) $\frac{8}{2} : \left(\frac{4}{6} \times \frac{3}{5} \right) =$

10. Completa esta tabla:

FRACCIÓN	EXPRESIÓN DECIMAL
	0,86
4/8	
1/5	
	2,07

$\frac{7}{5}$ de 1200 m

75 % de 1500 kg

Duodécima práctica Tema12: Áreas y perímetros

1. Resuelve

En una granja hay **3800 gallinas**. Cada gallina suele poner **4 huevos cada 5 días**. ¿Cuántas **docenas de huevos** se recogen en esa granja al cabo de **30 días**?

DATOS

PLANTEAMIENTO

OPERACIONES

Solución:

2. Resuelve

Un depósito contiene **32.830 litros de agua**. Una familia consume cada día **1.385 litros**. ¿Cuántos litros quedarán en el depósito tras **9 días**?

DATOS

PLANTEAMIENTO

OPERACIONES

Solución:

3. Resuelve

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

DATOS

PLANTEAMIENTO

OPERACIONES

Solución:

4. Resuelve

Mi padre compra en el mercado magdalenas a **1,10 € la docena**. ¿Cuánto debe pagar si compra **30 magdalenas**? Y si compra **50 magdalenas**?

DATOS

PLANTEAMIENTO

OPERACIONES

Solución:

5. Resuelve

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

El lunes Jorge recorrió en bicicleta **8 km., 6 hm, y 4 dam.** El martes recorrió **3 Km., 4 hm., y 6 dam.**
¿Cuántos metros recorrió Jorge en total?

DATOS

PLANTEAMIENTO

OPERACIONES

Solución:

7. Resuelve

De una pieza de tela de **48 m** se cortan **$\frac{3}{4}$** . ¿Cuántos metros mide el trozo restante?

DATOS

PLANTEAMIENTO

OPERACIONES

Solución:

8. Resuelve

Uno de los animales más lentos que existen es el perezoso: sólo recorre **150 metros en una hora.**
¿Cuántos días necesitaría para recorrer **12 kilómetros** teniendo en cuenta que pasa **20 horas** al día durmiendo.

DATOS

PLANTEAMIENTO

OPERACIONES

Solución:

9. Resuelve

Halla el área de un **trapezio** cuyas **bases miden 12 cm y 20 cm, y su altura, 10 cm.**

DATOS

PLANTEAMIENTO

OPERACIONES

Solución:

10. Resuelve

Calcula **el área y el perímetro de un hexágono** regular de **6 mm de lado y 5,2 mm de apotema.**

DATOS

PLANTEAMIENTO

OPERACIONES

Solución:

Decimotercera práctica Tema 13. Cuerpos geométricos. Volumen.

1. Calcula

$$114,9 + 95 + 55,87 =$$

$$700 - 56,08 =$$

$$509 \times 90,08 =$$

$$35,07 \times 670 =$$

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

$$\square \dots\dots\dots - 20487 = 75402$$

$$\square \quad \quad \quad \times 18,09 = 452,25$$

3. Divide

$$2,86 : 5,9 = \quad \quad \quad r =$$

$$2,58 : 0,26 = \quad \quad \quad r =$$

4. Divide

$$83,9 : 0,06 = \quad \quad \quad r =$$

$$800 : 9,06 = \quad \quad \quad r =$$

5. Calcula

$$a) 9 \text{ kg } 4 \text{ hg} - 6 \text{ hg } 2 \text{ dg} =$$

$$b) 18 \text{ hm}^2 23 \text{ dm}^2 + 45 \text{ dam}^2 21 \text{ m}^2 =$$

Operaciones en vertical

6. Calcula

$$\text{m.c.m. (25 y 50)} =$$

$$(90) = \{$$

$$(45) = \{$$

$$\text{M.C.D. (25 y 50)} =$$

$$D(90) = \{$$

$$D(45) = \{$$

$$\text{m.c.m (25 y 50)} =$$

Por factorización

25	50	25 =
		50 =

$$\text{M.C.D. (25 y 50)} =$$

$$25 =$$

$$50 =$$

7. Multiplica y divide en horizontal

$$35,06 \times 100 =$$

$$28,96 : 10 =$$

$$314 \times 0,01 =$$

$$16,58 : 0,001 =$$

8. Repaso

$$58^\circ 34' 18'' - 14^\circ 56' 19'' =$$

$$35^\circ 43' 56'' - 26^\circ 57' 14'' =$$

$$\sqrt{538} =$$

$$\sqrt{8964} =$$

9. Calcula

$$(+17) + (+9) =$$

$$(-3) + (-14) =$$

$$(-8) - (+5) =$$

$$(-9) \cdot (-6) =$$

$$(-2) + (+25) =$$

$$(+5) + (-12) =$$

$$(+15) - (-8) =$$

$$(+25) : (+5) =$$

10. Fracciones

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

$$\frac{14}{5} - \frac{6}{5} =$$

$$\frac{3}{4} : \frac{7}{8} =$$

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

Decimotercera práctica Tema 13. Cuerpos geométricos. Volumen.

1. Resuelve

Irene hace colección de sellos de Francia y de Alemania. En **total tiene 570 sellos**. Sabemos que tiene **40 sellos más de Francia que de Alemania**. ¿Cuántos sellos de Francia tiene Irene?

DATOS

PLANTEAMIENTO

OPERACIONES

Solución:

2. Resuelve

Luís ha dado dos vueltas a un circuito. En cada vuelta ha recorrido 1 km., 3 hm., y 5 dam. ¿Cuántos metros recorrió Luís en total?

DATOS

PLANTEAMIENTO

OPERACIONES

Solución:

3. Resuelve

Un vehículo que ha recorrido **836 km en 19 horas**, ¿a qué **velocidad media se ha desplazado**?

DATOS

PLANTEAMIENTO

OPERACIONES

Solución:

4. Resuelve

Un rectángulo tiene 26 centímetros de perímetro. Uno de sus lados mide 7 centímetros. Calcula el área o superficie del rectángulo.

DATOS

PLANTEAMIENTO

OPERACIONES

Solución:

5. Resuelve

En un prado de forma cuadrada de 124 metros de lado, se ha edificado una casa de 200 metros cuadrados y el resto se ha dejado para jardín. Averigua los metros cuadrados del jardín.

DATOS

PLANTEAMIENTO

OPERACIONES

Solución:

6. Resuelve

Alejandro compra una camisa de **50 €**, pero le hacen una **rebaja** del **20 %**. ¿Cuánto paga por las prenda?

DATOS

PLANTEAMIENTO

OPERACIONES

Solución:

7. Resuelve

Un ciclista ha recorrido **15 km 8 hm 5 m** en **una hora**. Si sigue a la misma velocidad, ¿qué distancia recorrerá en las próximas **tres horas**?

DATOS

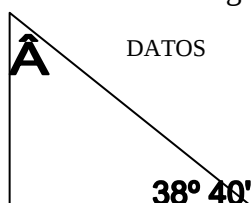
PLANTEAMIENTO

OPERACIONES

Solución:

8. Resuelve

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



DATOS

PLANTEAMIENTO

OPERACIONES

Solución:

9. Resuelve

Calcula el **perímetro** y la **superficie** de un círculo de **8 m de radio**.

DATOS

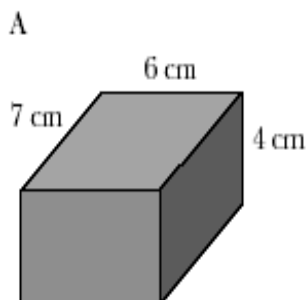
PLANTEAMIENTO

OPERACIONES

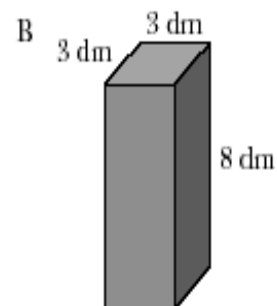
Solución:

10. Resuelve

Calcula el **volumen** de estos prismas:



V =



V =

Decimocuarta práctica Tema 14 Estadística.

1. Calcula

$$45,9 + 9,018 + 278,5 =$$

$$708 - 35,61 =$$

$$214 \times 6,08 =$$

$$28,207 \times 490 =$$

2. Calcula utilizando la propiedad distributiva.

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

Calcula sacando factor común

$$d) 3 \times 8 - 3 \times 6 =$$

3. Divide

$$7,47 : 2,3 = \quad \quad \quad r =$$

$$91,62 : 0,72 = \quad \quad \quad r =$$

4. Divide

$$589,9 : 6,45 = \quad \quad \quad r =$$

$$90 : 0,98 = \quad \quad \quad r =$$

5. Calcula

$$a) 9 \text{ hm}^2 25 \text{ dam}^2 + 8 \text{ m}^2 47 \text{ dm}^2 =$$

$$b) 7 \text{ kg } 5 \text{ dag} - 8 \text{ hg } 7 \text{ dg} =$$

Operaciones en vertical

6. Calcula

m.c.m. (105 y 30) =

(105) = {

(30) = {

M.C.D. (105 y 30) =

D(105) = {

D(30) = {

m.c.m (105 y 30) =

Por factorización

105	30	105 =
		30 =

Operaciones en vertical

M.C.D. (105 y 30) =

105 =

30 =

7. Multiplica y divide en horizontal

49,25 X 100 =

314,5: 10 =

423 X 0,001 =

218,6 : 0,01 =

8. Repaso

158° 30' 18'' - 84° 56' 37'' =

84° 45' 78'' + 56° 27' 22'' =

$\sqrt{8056} =$

$\sqrt{3578} =$

9. Calcula

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

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

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

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

e) En segundos.

A = 25° 14' 35'' = _____"

f) En grados, minutos y segundos.

B = 56.842'' = _____° _____' _____''

10. Fracciones

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

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

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

$\frac{6}{3} : 8 =$

Decimocuarta práctica Tema 14 Estadística.

1. Resuelve

Los abuelos de Aroa han vendido un solar de **6,23 decámetros cuadrados**; si el precio de **un metro cuadrado** ha sido de **230 €**. ¿**Cuánto dinero** les dieron por la venta del solar?

DATOS

PLANTEAMIENTO

OPERACIONES

Solución:

2. Resuelve

Una inmobiliaria ha construido **seis edificios iguales**. Cada edificio tienen **seis plantas**, en cada planta hay **seis viviendas** y en cada vivienda, **seis ventanas**. ¿**Cuántas ventanas hay en total**?

DATOS

PLANTEAMIENTO

OPERACIONES

Solución:

3. Resuelve

-Averigua la **superficie** de un jardín circular cuyo **radio es 65 metros**.

DATOS

PLANTEAMIENTO

OPERACIONES

Solución:

4. Resuelve

¿Se pueden repartir **29 rotuladores en grupos iguales que no sean de 1 rotulador o de 29**?

DATOS

PLANTEAMIENTO

OPERACIONES

Solución:

5. Resuelve

Una familia ha consumido en un día de verano: Dos botellas de litro y medio de agua. 4 botes de $\frac{1}{3}$ de litro de zumo. 5 limonadas de $\frac{1}{4}$ de litro. ¿Cuántos litros de líquido han bebido? Expresa el resultado con un número mixto.

DATOS

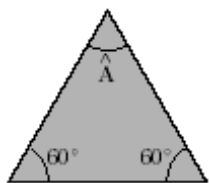
PLANTEAMIENTO

OPERACIONES

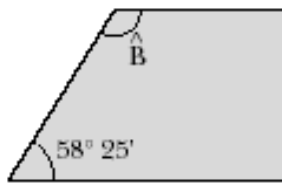
Solución:

6. Resuelve

Calcula el valor del ángulo desconocido.



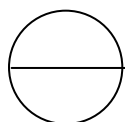
A = _____



B = _____

7. Resuelve

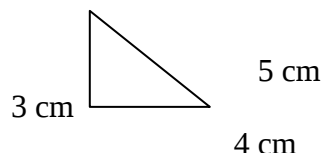
Calcula el **perímetro** y la **superficie** de estas figuras.



d = 4 cm

A_A = _____

P_A = _____



A_A = _____

P_B = _____

8. Resuelve

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:

9. Resuelve

¿Cuánto costará vallar una **finca cuadrada** de **14 metros de lado** a razón de **1,5 euros el metro lineal** de alambrada?

DATOS

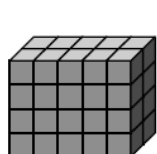
PLANTEAMIENTO

OPERACIONES

Solución:

10. Resuelve

Calcula el volumen de este prisma:



V = _____

Decimoquinta práctica Tema 15 Azar y probabilidad.

1. Calcula

$$0,182 + 314 + 54,18 =$$

$$315 - 99,25 =$$

$$2167 \times 3,09 =$$

$$2153 \times 98 =$$

Operaciones en vertical

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

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

d) Calcula el término que falta.

▪ a) $\quad : 7,09 = 800,9$

3. Expresa en metros cuadrados.

a) $5 \text{ km}^2 \text{ } 65 \text{ dm}^2 =$

b) $70 \text{ ha } 50 \text{ a} =$

4. Divide

$$56,208 : 0,189 = \quad \quad \quad r =$$

$$6,872 : 93 = \quad \quad \quad r =$$

5. Divide

$$9 : 7 = \quad \quad \quad r =$$

Saca dos decimales

$$5,268 : 0,903 = \quad \quad \quad r =$$

6. Calcula

m.c.m. (25 y 75) =
(25) = {
(75) = {

M.C.D. (25 y 75) =
D(25) = {
D(75) = {

m.c.m (25 y 75) =
Por factorización

25	75	

25 =

75 =

Operaciones en vertical

M.C.D. (25 y 75) =

25 =

75 =

7. Calcula

a) $(-18) + (+25) =$

b) $(+15) + (-13) =$

c) $(-12) - (-14) =$

d) $(-9) \cdot (-8) =$

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

8. Repaso

Obtén la fracción irreducible de esta fracción:

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

35 % de 230 kg

$\sqrt{5678} =$

$\sqrt{90365} =$

9. Expresa las medidas de estos ángulos:

a) En segundos.

A = $18^\circ 19' 15'' =$ _____ "

b) En grados, minutos y segundos.

B = $86.567'' =$ _____ ° _____ ' _____ "

10. Calcula.

a) $38^\circ 54' 83'' + 55^\circ 46'' =$

b) ¿Cuál es el ángulo **suplementario** de $80^\circ 35'$?

Decimoquinta práctica Tema 15 Azar y probabilidad.

1. Resuelve

Calcula el área de un círculo de 4 cm de radio.

DATOS

PLANTEAMIENTO

OPERACIONES

Solución:

2. Resuelve

Calcula el área de un rombo cuyas diagonales miden 8 cm y 4 cm

DATOS

PLANTEAMIENTO

OPERACIONES

Solución:

3. En una encuesta acerca de los colores preferidos, los resultados obtenidos son:

COLORES	F. ABSOLUTA	F. RELATIVA
NARANJA	14	
VERDE	16	
AMARILLO	20	
AZUL	25	
ROJO	23	
TOTAL	98	

a) ¿De qué tipo es la variable? _____

b) Completa la tabla con la frecuencia relativa de cada dato.

c) ¿Qué representa la frecuencia relativa?

4. Resuelve

Una urbanización tiene **3 hm² y 8 dam² de superficie** ¿Cuántas parcelas de **500 m²** pueden hacerse si hay que reservar **3000 m²** para usos jardines, uso comercial, etc...?

DATOS

PLANTEAMIENTO

OPERACIONES

Solución:

5. Resuelve

El propietario de un terreno de **1350000 m²** dedica al **cultivo 4/5 de su superficie** y en el **30 % del resto** de la superficie **construye una nave industrial** de forma rectangular. ¿Cuántos **m²** mide la superficie de la nave? ¿Cuántos **m²** quedan libres?

DATOS

PLANTEAMIENTO

OPERACIONES

Solución:

6. Experiencia: EXTRAER UNA BOLA DEL BOMBO.

Indica en la tabla, con una cruz, el tipo de cada suceso, y su probabilidad.

SUCESO	SEGURO	POSIBLE	IMPOSIBLE	Probabilidad
EXTRAER LA LETRA A.				
EXTRAER UNA VOCAL.				
EXTRAER UNA CONSONANTE.				
EXTRAER UNA LETRA QUE NO SEA NI LA A NI LA O.				



- a) ¿Cuál es la probabilidad de un suceso seguro? →
b) ¿Cuál es la probabilidad de un suceso imposible? →

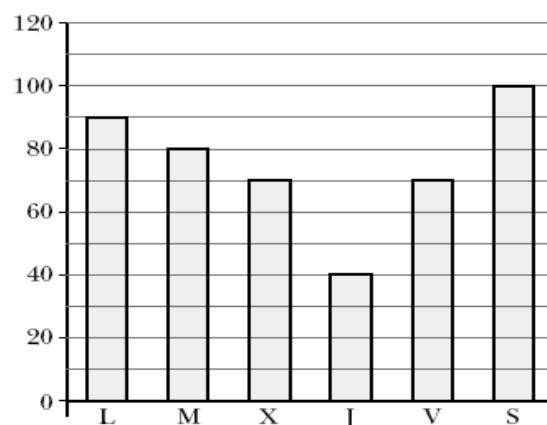
7. Observa el diagrama de barras en el que están representados los espectadores que han acudido a una representación teatral a lo largo de una semana.

a) ¿Qué título pondrías al gráfico?

b) ¿Qué tipo de variable representa?

c) ¿Qué día tiene mayor frecuencia?

d) ¿Cuál es la frecuencia absoluta del jueves?



8. Resuelve

Calcular el área y el perímetro de un rombo cuyas **diagonales miden 30 y 16 cm**, y su **lado mide 17 cm**

DATOS

PLANTEAMIENTO

OPERACIONES

Solución:

9. Resuelve

Estas son las calificaciones obtenidas por un grupo de 6.º en la última prueba de matemáticas: (1 , 5)

3 - 2 - 5 - 7 - 8 - 4 - 6 - 9 - 5 - 6 - 2 - 7 - 8 - 9 - 5 - 6 - 4 - 5 - 8 - 4

a) Ordena los datos de menor a mayor:

b) Calcula la nota media del grupo en esa prueba.

c) ¿Cuál es la mediana?

d) ¿Y la moda?

10. Resuelve

Se extrae al azar una bola de una bolsa que contiene 7 bolas rojas, 3 bolas blancas y 5 bolas negras. (1 , 5)

a) ¿Cuál es la probabilidad de extraer una bola negra?

b) ¿Cuál es la probabilidad de extraer una bola roja?