



REPASO SEMANA SANTA 2015

SOLUCIONES

CONCEPTOS

1.- Coloca cada número en el lugar adecuado: 103.578,29

décimas	Unidades de millar	centenas	centésimas	decenas	Centenas de millar	unidades	Decenas de millar
2	3	5	9	7	1	8	0

2. Escribe con cifras, estos números romanos.

- CCCLV **355**
- MXXVII **1.027**
- V XXXIII **5.033**
- XXIV DI **24.501**

3. Completa la tabla.

se escribe	se lee	parte entera	parte decimal	fracción
50,12	Cincuenta unidades y 12 centésimas	50	12	$\frac{5012}{1.00}$
6.025,027	seis mil veinticinco unidades veintisiete milésimas	6.025	027	$\frac{6.025.027}{1.000}$
0,023	Veintitrés milésimas	0	023	$\frac{23}{1.000}$
73,8	Setenta y tres unidades y ocho décimas	73	8	$\frac{738}{10}$

4. Emilio apuntó el número de horas diarias que ven la televisión sus compañeros.

1 0 3 4 1 0 2 1 1 1 2 2 3 4 0 0 1 1 2 1

- Organiza los datos en una tabla de frecuencias.

datos	frecuencia	
0	////	4
1	////	8
2	////	4
3	//	2
4	//	2

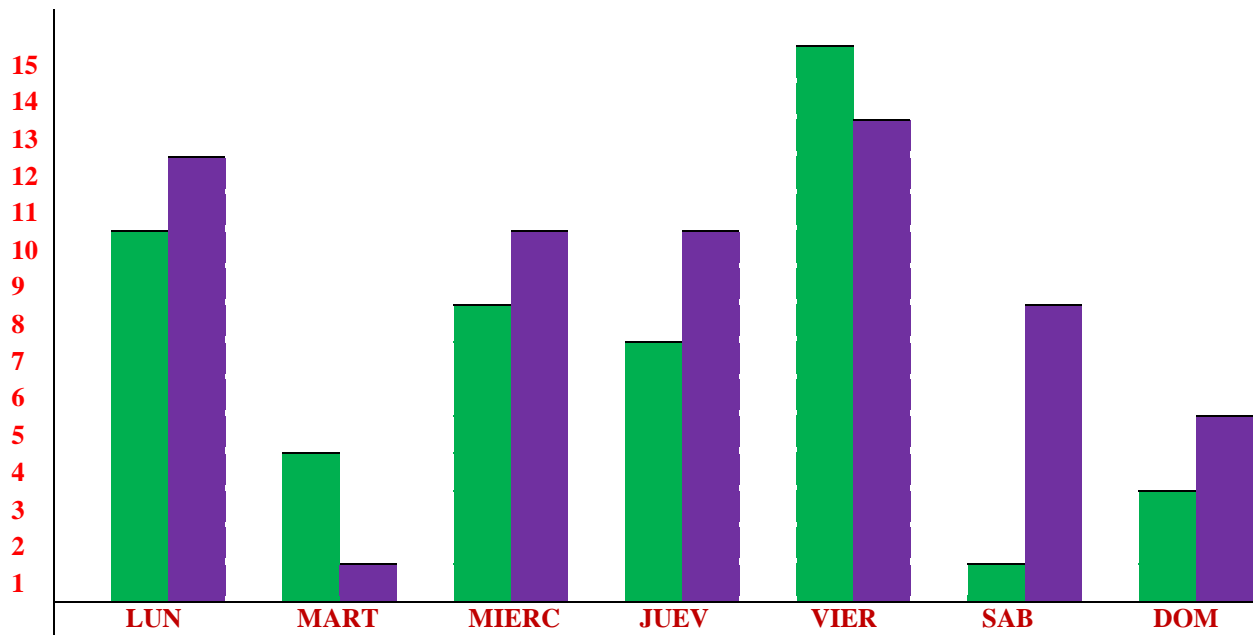
- ¿Qué valor representa la moda? **1**
- ¿Cuál es la media de horas que ven la televisión en un día? **30 : 20 = 1,5 horas**

5. Carlos anota el número de personas que entran en su tienda a comprar esta semana.

	L	M	X	J	V	S	D
hombres	10	4	8	7	15	1	3
mujeres	12	1	10	10	13	8	5

Dibuja el gráfico de barras con estos datos, diferenciando entre hombres y mujeres.

HOMBRES MUJERES



- Calcula la media de hombres y la media de mujeres que han entrado a la tienda cada día.

hombres	6,8
mujeres	8,2

6.- Completa la tabla

número	Redondeo a la decena	Redondeo a la centena	Redondeo a la unidad de millar
28.937	28.940	28.900	29.000

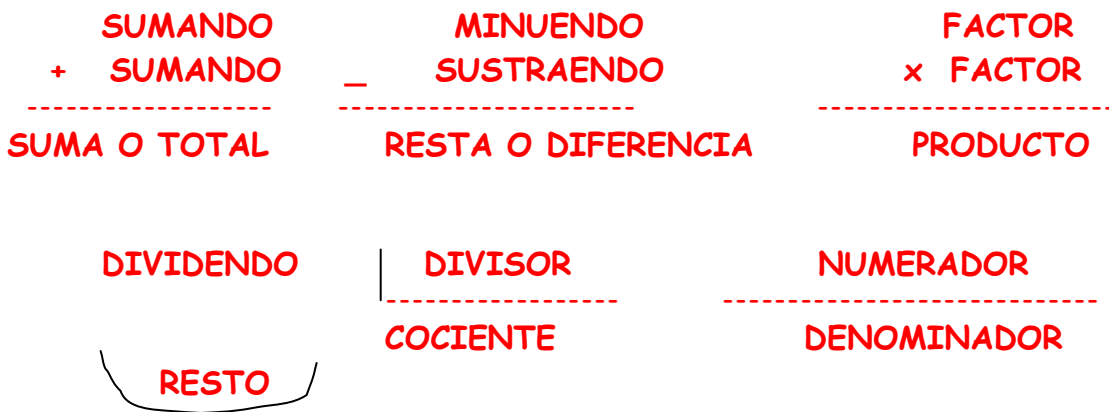
7. Redondea estos números a la décima y después a la unidad.

$$8,31 \rightarrow 8,3 \quad \rightarrow 8$$




$$212,78 \rightarrow 212,8 \quad \rightarrow 213$$

$$1.005,04 \rightarrow 1.005 \quad \rightarrow 1.005$$

8.- Escribe el nombre de los términos



9.- Completa el cuadro

Fracción	2 / 3	$\frac{4}{5}$	$\frac{3}{2}$
Se lee	DOS TERCIOS	Cuatro quintos	TRES MEDIOS
Representación gráfica			

10.- Escribe una fracción equivalente a $\frac{4}{5} = \frac{8}{10} = \frac{12}{15} \dots$

11.- Escribe en forma de fracción decimal o número decimal según corresponda:

0,3	$\frac{3}{10}$
$\frac{13}{10}$	1,3
3,672	$\frac{3.672}{1000}$

12. Completa las fracciones para que sean equivalentes

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

$$\frac{1}{5} = \frac{3}{15}$$

13. Expresa en forma de fracción estos números mixtos.

$$3\frac{1}{6} = \frac{19}{6}$$

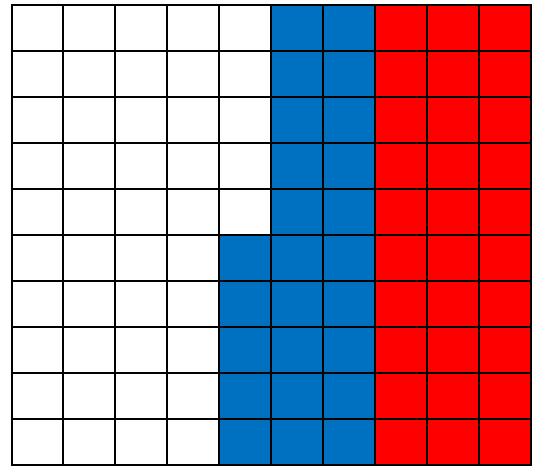
$$5\frac{2}{7} = \frac{37}{7}$$

$$2\frac{1}{2} = \frac{5}{2}$$

$$4\frac{8}{9} = \frac{44}{9}$$

14.- Observa el siguiente dibujo

- a) colorea 3 décimas partes de rojo.
- b) colorea 25 centésimas partes de azul.
- c) ¿Qué fracción queda en blanco? $\frac{45}{100}$



15. Resuelve e indica qué propiedades de la multiplicación se aplican en cada caso.

- $23 \times 2 = 2 \times 23 = 46 \rightarrow$ **CONMUTATIVA**
- $(4 \times 2) + (4 \times 5) = 4 \times (5 + 2) = 8 + 20 = 4 \times 7 = 28 \rightarrow$ **DISTRIBUTIVA**
- $(17 \times 3) \times 2.007 = 17 \times (3 \times 2.007) = 51 \times 2007 = 17 \times 6.021 = 102.357 \rightarrow$ **ASOCIATIVA**

16.- Escribe la tabla ordenadamente de las medidas de longitud:

kilómetro	hectómetro	decámetro	metro	decímetro	centímetro	milímetro
km	hm	dam	m	dm	cm	mm

17. Transforma las siguientes medidas.

- 5,23 km = **5.230** m
- 0,63 hm = **6300** cm
- 10.053 mm = **1,0053** dam
- 18,15 dm = **1,815** m

18.- Completa estas igualdades

2.540 m = **254** Dam **2,54** Km

0,72 hm = **72** m = **7.200** cm

19.- Pasa la expresión incompleja a compleja:

7.485,62 litros	7 kl 4 hl 8dal 5 l 6 dl 2 cl
-----------------	-------------------------------------

20.- ¿Cuál sería la unidad más apropiada para indicar el peso de cada cosa?

Un anillo	Barco mercante	Un pelo	Cinco libros
g	tm	mg	kg

Cálculo

1.- Ordena y suma

$$23,7 + 5.281 + 6,074$$

6 ,0 7 4
5 2 8 1
2 3 ,7
5 3 1 0 ,7 7 4

2.- Ordena y resta

$$635,24 - 37,163$$

6 3 5 ,2 4
3 7 ,1 6 3
5 9 8 ,0 7 7

3.- Multiplica

$$1.4607,35 \times 36,0074$$

1 4 6 0 7 ,3 5
3 6 ,0 0 7 4
5 8 4 2 9 4 0
1 0 2 2 5 1 4 5
8 7 6 4 4 1 0 0 0
4 3 8 2 2 0 5
5 2 5 9 7 2 ,6 9 4 3 9 0

4.- Divide

Aproxima a la centésima	
4 5 7 1 9	
0 7 1	5 0 7, 8 8
8 0	
8 0	
8	
—	

5 5 ,7 4	5 1
0 4 7 4	1 ,0 9
1 5	
—	

6 2 0 5 4	2 0 8
2 0 4 5	2 9 8
1 7 3 4	
0 7 0	
—	

3 7 0 4 ,2	5 ,2 7
3 7 0 4 2 0	5 2 7
0 1 5 2 0	7 0 2
4 6 6	
—	

5. Completa esta tabla aplicando la prueba de la división.

Dividendo	divisor	cociente	resto
4.009	58	69	7
2.778	25	111	3

6. Resuelve estas divisiones y escribe cuál es exacta y cuál es entera.

$2.496 : 52$

48 exacta

$50.254 : 23$

2.184 entera

$20.000 : 10.000$

2 exacta

7.- Por la unidad seguida de ceros

$5 4 3 \times 1000 = \mathbf{543.000}$

$7, 3 2 \times 10 = \mathbf{73,2}$

$6.3 7 0 : 100 = \mathbf{63,70}$

$2.3 8 9, 1 : 100 = \mathbf{23,891}$

8. Completa los números que faltan en cada caso.

$$551,53 \times \mathbf{10} = 5.515,3$$

$$953,14 : \mathbf{100} = 9,5314$$

$$25,128 \times 100 = \mathbf{2.512,8}$$

$$6,8 : 1.000 = \mathbf{0,0068}$$

9.- Operaciones combinadas

$$5 \times (3+2) - 4 + 6 : 3 = \mathbf{5 \times 5 - 4 + 2 = 25 - 4 + 2 = \underline{23}}$$

10. Coloca el paréntesis donde haga falta según el resultado.

$$4 \times (\mathbf{5 + 3}) \times 2 = 64$$

$$4 \times 5 + 3 \times 2 = 26 \text{ no hace falta}$$

11 Fracciones

$$\text{Calcula los } \frac{3}{4} \text{ de } 8 = \mathbf{6}$$

$$\text{Calcula } \frac{3}{4} + \frac{3}{4} = \frac{\mathbf{6}}{\mathbf{4}} = \frac{\mathbf{3}}{\mathbf{2}} \quad \frac{3}{4} - \frac{1}{4} = \frac{\mathbf{4}}{\mathbf{4}} = \mathbf{1}$$

Problemas

1. Manuel tiene 135 puntos y Rafa 226. ¿Cuántos puntos les faltan entre los dos para conseguir los 400 puntos que dan derecho a un regalo?

R= **39 puntos**

2.- En una finca hay 75 árboles que dan por término medio 20 Kg de fruta cada uno. ¿Cuánto kilos de fruta se obtienen en total en cada cosecha de la finca?

R= **1.500 kg**

3.- Al profesor le han regalado 375 pegatinas y 40 gorras. Si quiere repartir las pegatinas entre sus veinticinco alumnos. ¿Cuántas dará a cada uno?

R= **15 pegatinas**

4.- Los 45 alumnos de 5º quieren hacer una excursión en vehículos todo terreno ¿Cuántas necesitarán alquilar si en cada uno pueden viajar seis?

R= **8 vehículos**

5.- Se han recibido cinco paquetes con 100 metros de cinta en cada uno. Si se la reparten entre 8 sastres. ¿Cuánta cinta le corresponde a cada uno?

R= **62,5 m.**

6.- Un comerciante compra 120 Kg de azúcar a 90 Ptas. el Kg y 60 Kg de sal a 20 Ptas. el Kg. Si vende el kilo de azúcar a 100 Ptas. y el de sal a 25 Ptas. ¿Cuánto ganará con la venta de toda la mercancía?

R= **1500 ptas.**

7.- Tengo una cuerda de 28 m. de longitud y quiero hacer trozos de 400 cm. ¿Cuántos trozos puedo hacer?

R= **7 trozos**

8.- Juan tiene 7 bolsas con 18 canicas cada una y quiere repartir la mitad de las canicas entre sus 9 amigos a partes iguales. ¿Cuántas canicas dará a cada uno?

R= **14 canicas**

9.- Quiero comprar unos zapatos por 36,45 euros, una corbata por 6,37 euros y unos calcetines por 3,25 euros. Sólo tengo 50 euros. ¿Puedo comprar las tres cosas? ¿Cuánto dinero me falta o me sobra?

R= **Si, me sobran 3,84 €**

10.- La longitud de una calle es 3 hm. 12 dam. y la de otra 485 m. ¿Cuál de ellas es más larga? ¿Cuántos metros?

R= **la segunda mas larga, 65 m.**

11.- Tengo que recorrer la distancia de 25 km 2 hm. Ya he recorrido 68 hm. 4 dam 8 m. ¿Cuántos metros me faltan para terminar?

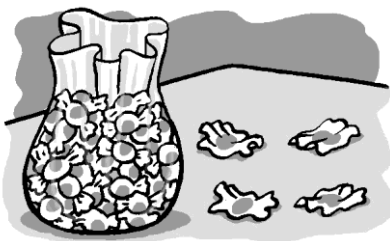
R= **18.352m**

12. Miguel tiene el doble de años que Beatriz y Susana tiene el triple que Miguel. Si Miguel tiene 6 años, ¿cuántos años tiene Susana más que Beatriz?

Miguel 6 años, Susana 18, Beatriz 3

R= **15 años**

13. Hoy es el cumpleaños de Paloma. Tiene caramelos para repartir exactamente 6 a cada uno de sus 24 compañeros. Si antes de repartirlos se ha comido 4, ¿cuántos caramelos le toca a cada uno? ¿Cuántos sobran?

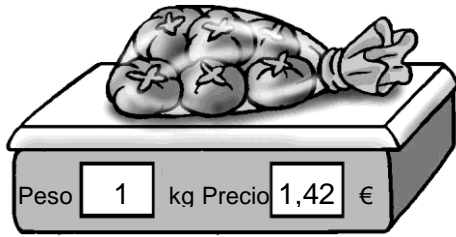


R= **5 tocan a cada uno y sobran 20**

14. Enrique ha hecho una tarta y la ha dividido en 8 porciones. Si sus amigos han comido $\frac{2}{8}$ de la tarta y sus padres $\frac{3}{8}$, ¿qué fracción de tarta queda?

R= $\frac{3}{8}$

15. Si 1 kilo de tomates cuesta 1,42 €, ¿cuánto cuestan 7 kilos?



R= 9,94 €

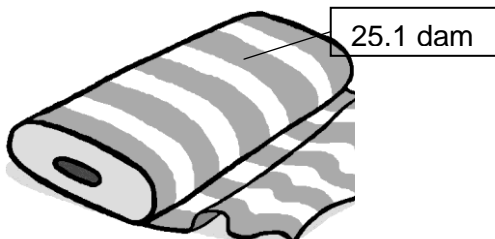
16. Rafa mide con 30 pies el largo de su habitación. Si su pie mide 20 cm, ¿cuántos metros mide el largo de su habitación?

R= 6 m.

17. Esther quiere hacer un batido en una jarra de 1 litro con los siguientes ingredientes: 1,5 dl de leche, 250 ml de zumo de piña y 75 cl de un refresco. ¿Cabrán todo en la jarra? ¿Cuánto le sobra?

R= No, sobran 15 cl

18. Patricia ha comprado 25,1 decímetros de tela para hacer 24 disfraces iguales. ¿Cuántos metros de tela tiene cada disfraz?



R= 10,46 m

19. La compañía aérea solo deja transportar gratis 20 kg de peso en una maleta. Por cada kilo de más cobra 1,50 euros. Si la maleta de Fernando contiene 30 libros y cada libro pesa 7,6 dg, ¿cuánto dinero tendrá que pagar?

R= 4,2 €