

CORRECCIÓN EXAMEN MATEMÁTICAS MARTES 27 DE MARZO

PRIMER PROBLEMA

Si os gastáis 17 euros en la compra y tu tía paga con un billete de 50 euros,
¿cuánto dinero le tienen que devolver en el mercado?

DATOS

GASTÁIS 17 EUROS

PAGÁIS CON 50 EUROS

OPERACIONES

PARA SABER CUÁNTO OS
DEVUELVEN DEL BILLETE DE 50
HAY QUE QUITAR LOS 17 QUE
GASTÁIS. HAY QUE RESTAR.

50

-17

33

SOLUCIÓN: OS TIENEN QUE DEVOLVER

33 EUROS

SEGUNDO PROBLEMA

Elia, Miguel y Héctor tienen que llenar una botella de 1 litro con una esponja y agua.

Elia consigue llenar tres cuartos de su botella, Miguel llena un cuarto de la suya y Héctor consigue llenar la mitad.

¿Cuánta agua han conseguido entre los tres?

DATOS

BOTELLA DE 1 LITRO

ELIA: 3 CUARTOS DE 1 LITRO

MIGUEL: 1 CUARTO DE LITRO

HÉCTOR: MITAD DE 1 LITRO

OPERACIONES

* PRIMERO CALCULAMOS

CUANTO TIENE CADA UNO

- ELIA= 25 CL+25 CL+ 25CL=75CL

- MIGUEL= 25 CL

- HÉCTOR: 50 CL

SUMAMOS TODO PARA SABER EL TOTAL

75 + 25 + 50

75

25

+50

140 CL = 1 LITRO Y 40 CL

SOLUCIÓN: HAN CONSEGUIDO 1 LITRO Y 40 CL DE AGUA ENTRE LOS TRES

SI LO CALCULAMOS CON CUARTOS DE LITRO, TENEMOS 1 LITRO Y MEDIO

ELIA: TRES CUARTOS= IIII

HÉCTOR: 1 CUARTO= I

ELIA + HÉCTOR TIENEN 4 CUARTOS = IIIII = 1 LITRO

HÉCTOR: MITAD DE 1 LITRO= MEDIO LITRO

TOTAL= 1 LITRO + MEDIO LITRO = 1 LITRO Y MEDIO.

TERCER PROBLEMA

René lleva 3 meses ahorrando dinero en una hucha.

El primer mes echó 25 euros, y el segundo mes, 47 euros.

Si ha abierto la hucha porque quiere comprarse una peonza de 12 euros y tiene un total de 145 euros,

¿cuánto dinero ahorró el tercer mes?

DATOS

25 EUROS PRIMER MES

47 EUROS SEGUNDO MES

TOTAL 145 EUROS

OPERACIONES

* PRIMERO CALCULAMOS EL TOTAL
DE LOS DOS PRIMEROS MESES.

25 + 47	25
	<u>+47</u>
	72

LOS DOS PRIMEROS MESES TENÍA AHORRADOS 72 EUROS.

EN EL TERCER MES TENIA UN TOTAL DE 145 EUROS.

HAY QUE CALCULAR LO QUE HA AHORRADO DESDE QUE TENÍA 92 EUROS.

¿CUÁNTO FALTA DESDE 72 HASTA 145? RESTAMOS

145 – 72	145
	<u>-72</u>
	073

SOLUCIÓN: EL ÚLTIMO MES AHORRÓ 73 EUROS

5. Usando la tabla de medidas, convierte estas medidas a la misma unidad y después ordénalas de mayor a menor:

• 236 cl• 15 l• 698 ml• 46 cl• 10 dl

PRIMERO HAY QUE DIBUJAR LA TABLA DE MEDIDAS Y COLOCAR TODO

KL	HL	DAL	L	DL	CL	ML
			2,	3	6	
		1	5	0		
				6,	9	8
				4,	6	
			1	0		

DESPUÉS LO CONVIERTO TODO A LA MISMA UNIDAD. EN ESTE CASO ES MÁS FÁCIL A DL.

236 CL= 23,6 DL 15 L= 150 DL 698 ML =6,98 DL 46 CL= 4,6 DL

10 DL= 10 DL

POR ÚLTIMO, ORDENO DE MAYOR A MENOR

150 DL > 23,6 DL > 10 DL > 6,98 DL > 4,6 DL

6. RESTAS: 217 , 109, 211, 28, 461, 356, 452, 883.

7. 2L= 8 CUARTOS 3L Y MEDIO= 14 CUARTOS 1L Y MEDIO= 6 CUARTOS

SABEMOS QUE DOS CUARTOS DE LITRO = MEDIO LITRO

SABEMOS QUE CUATRO CUARTOS DE LITRO = 1 LITRO

8. Expresa en forma simple: 5 l y 4 dl, 12 dal y 3 dl, 50 l y 23 cl y 2 hl y 13 l.

TENGO QUE EXPRESAR LAS CANTIDADES EN UNA SOLA UNIDAD (FORMA SIMPLE)

PRIMERO DIBUJO LA TABLA Y ESCRIBO LAS MEDIDAS EN ELLA

KL	HL	DAL	L	DL	CL	ML
			5	4		
	1	2	0	3		
		5	0	2	3	
	2	1	3			

5 L Y 4 DL = 54 DL

12 DAL Y 3 DL = 1.203 DL

50 L Y 23 CL= 5.023 CL

2 HL Y 13 L= 213 L

9. Expresa en forma compleja: 1.220 dl, 345 ml, 120 dal, 23 l y 2cl y 2 dal y 2 dl.

TENGO QUE EXPRESAR ESTAS MEDIDAS EN MÁS DE UNA (FORMA COMPLEJA)

PRIMERO DIBUJO LA TABLA Y ESCRIBO LAS MEDIDAS EN ELLA

LAS DOS ÚLTIMAS NO HAY QUE HACERLAS PORQUE YA ESTÁ EXPRESADAS EN FORMA COMPLEJA.

KL	HL	DAL	L	DL	CL	ML
	1	2	2	0		
				3	4	5
1	2	0				

1.220 DL= 12 DAL Y 20 DL 345 ML= 3 DL Y 45 ML 120 DAL= 1 KL Y 20 DAL

10. ¿Cuántas botellas de medio litro se pueden llenar con una garrafa de 4 l?

SABEMOS QUE 1 L = MEDIO LITRO + MEDIO LITRO

1 L + 1L + 1L + 1 L = 4L

MEDIO + MEDIO + MEDIO + MEDIO + MEDIO + MEDIO +MEDIO + MEDIO

8 BOTELLAS DE MEDIO LITRO