

PRUEBA INICIAL 1º ESO - PROBLEMAS (MODELO B)

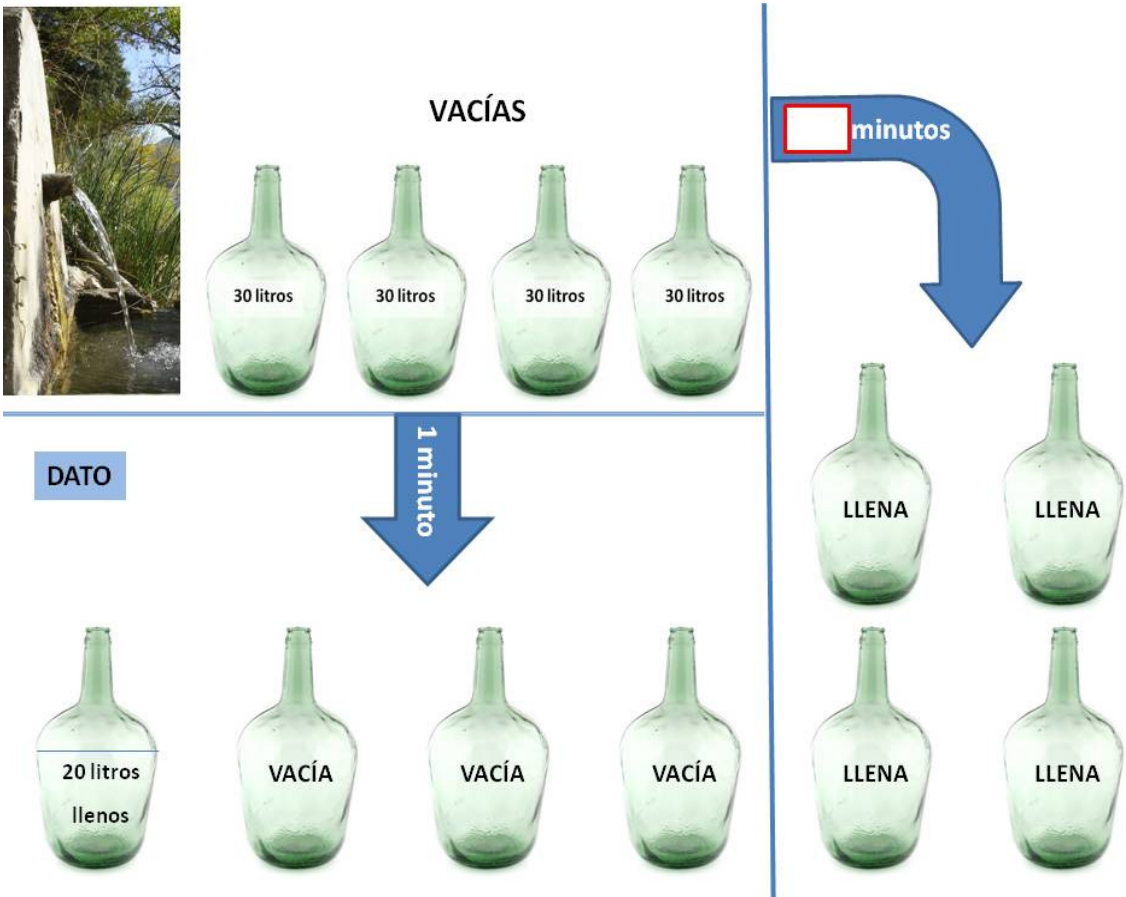
1. Sigue el movimiento de un ascensor a partir de los datos, opera y responde.

Datos	Averigua	Operaciones	Respuesta
<ul style="list-style-type: none"> • Piso en el que está inicialmente: 2º • Nº de pisos que baja: 7 • Nº de pisos que sube: 4 	El piso en el que se encuentra al final el ascensor		

2. Vamos de rebajas. Observa los datos, opera y responde.

Datos	Averigua	Operaciones	Respuesta
<ul style="list-style-type: none"> • Precio inicial: 55 € • Rebaja que nos hacen: 30% 	El precio final que pagamos por la prenda		

3. Eduardo va a una fuente a por agua. Rellena el recuadro rojo con el tiempo que tarda en llenar las garrafas.



4. Una persona va al supermercado a comprar. Rellena los datos que faltan en los recuadros grises.

	UNIDADES QUE COMPRA	PESO DE CADA UNIDAD	PESO TOTAL	PRECIO	PRECIO TOTAL
MELONES	4	3 kg		0.90 € /kg	
LATAS DE SARDINAS	3			0.95 € /lata	

IMPORTE TOTAL DE LA COMPRA	DINERO QUE PAGA	DINERO QUE LE DEVUELVEN
	20 €	

5. Roberto ha salido de casa con 24 € y ha gastado los $\frac{3}{4}$ en libros. ¿Cuánto ha gastado? ¿Cuánto le queda?
6. Para hacer un bizcocho, María emplea 1,5 kg de harina, 12 huevos de 65 g cada uno y 300 g de azúcar. Después parte el bizcocho en 12 raciones iguales ¿Cuántos gramos pesa cada ración?

1. Un ascensor se encuentra en el segundo piso, luego baja siete pisos y después sube cuatro pisos. ¿En qué piso se encuentra? (Indica la operación que realizas)
2. En unas rebajas del 30%, ¿cuánto se paga por una prenda cuyo precio original era de 55 €?
3. Eduardo va a una fuente a por agua. Observa los datos, opera y responde.

Datos	Averigua	Operaciones	Respuesta
<ul style="list-style-type: none"> • Nº garrafas que quiere llenar: 4 • En cada garrafa caben: 30 litros • Agua que arroja la fuente en 1 minuto: 20 litros 	El tiempo que tarda Eduardo en llenar las garrafas		

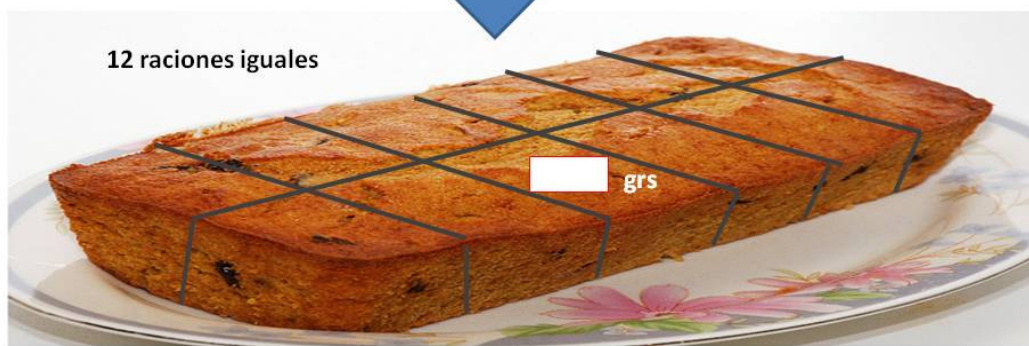
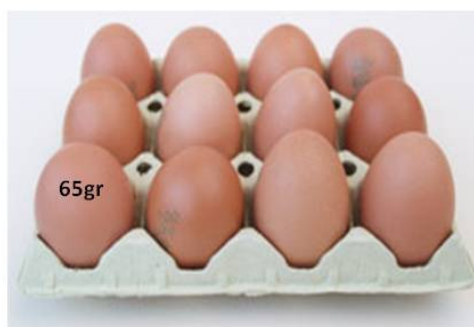
4. Una persona va al supermercado. Observa los datos, opera y responde.

Datos	Averigua	Operaciones	Respuesta
<ul style="list-style-type: none"> • Latas de sardinas que compra: 3 • Precio de cada lata: 0,95 € • Nº de melones que compra: 4 • Peso de cada melón: 3 kg • Precio de cada kg de melón: 0,90 € • Billeto que usa para pagar: 20 € 	a) Precio de las 3 latas b) Lo que pesan los 4 melones c) Precio total de los melones d) Precio de toda la compra e) Dinero que le devuelven		

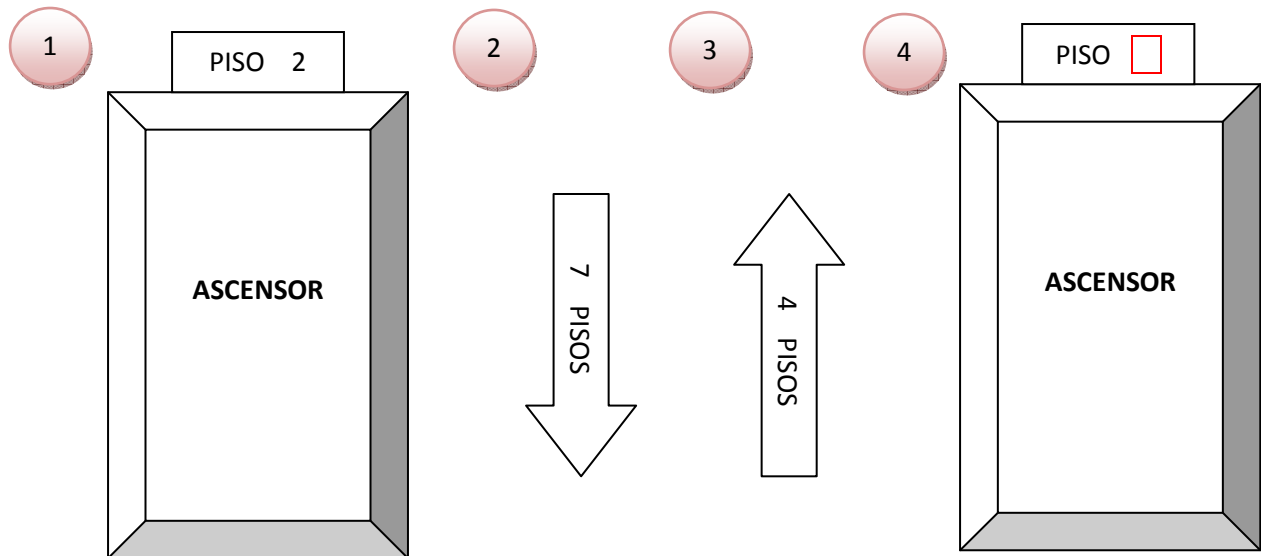
5. Roberto sale de compras. Rellena los datos que faltan en los recuadros grises.

DINERO QUE LLEVA	PARTE DEL DINERO QUE GASTA EN LIBROS	DINERO QUE GASTA EN LIBROS	DINERO QUE LE QUEDA
24 €	3/4		

6. María hace un bizcocho que divide en raciones iguales. Rellena el recuadro blanco con el peso de cada ración.



1. Rellena el recuadro rojo que hay en el paso número 4 del gráfico (Indica la operación que realizas)



2. Vamos de rebajas. Rellena el recuadro rojo con el nuevo precio de la prenda.

REBAJAS

¡GRAN OFERTA!
ANTES 55 € AHORA

30%
55 €

A large red square box is provided for the new price.

3. Eduardo tiene 4 garrafas de 30 litros y las quiere llenar en una fuente que arroja 20 litros por minuto ¿Cuánto tardará en hacerlo?
4. Una persona compra 3 latas de sardinas a 0,95 euros cada una y 4 melones de 3 kg cada uno, a 0,90 euros el kilo. Paga todo con un billete de 20 €. Calcula:

- a) El precio de las tres latas de sardinas.
- b) Lo que pesan los cuatro melones
- c) Lo que valen todos los melones
- d) Lo que cuesta toda la compra
- e) El dinero que nos tienen que devolver

5. Roberto sale de compras. Observa los datos, opera y responde.

Datos	Averigua	Operaciones	Respuesta
<ul style="list-style-type: none"> • Dinero que lleva al salir: 24 € • Parte del dinero que gasta en libros: 3/4 	<ul style="list-style-type: none"> a) La cantidad de dinero que ha gastado b) El dinero que le queda 		

6. María está haciendo un bizcocho. Observa los datos, opera y responde.

Datos	Averigua	Operaciones	Respuesta
<ul style="list-style-type: none"> • Harina que utiliza: 1,5 kg • Azúcar que pone: 300 gr • Nº de huevos que usa: 12 • Peso de cada huevo: 65 gr • Nº de raciones iguales en que divide el bizcocho: 12 	El peso de cada ración (en gramos)		