

PROBLEMAS

1.- En un camión han transportado 5670 libros que se quieren repartir en tres bibliotecas diferentes.

En la primera biblioteca se descargaron $\frac{2}{6}$ del total.

En la segunda, $\frac{1}{2}$ del total.

¿Cuántos libros se descargaron en la tercera biblioteca?

¿Y en la segunda?

2.- En un jardín hay $\frac{3}{8}$ de girasoles, $\frac{2}{4}$ de petunias y el resto son gladiolos.

En total hay 6845 flores.

¿Cuántas son gladiolos?

¿Y petunias?

3.- En una granja hay 3600 animales.

$\frac{2}{9}$ son vacas, $\frac{1}{3}$ son cabras y el resto son caballos.

Calcula el número total de caballos que hay en la granja.

4.- En el Depto. de mantenimiento de la compañía Iberia hay 58580 tornillos diferentes.

Están ordenados por sus diferentes tamaños.

Si hay 58 tamaños diferentes y todos tienen el mismo número de tornillos, ¿cuántos tornillos habrá de cada tamaño?

5.- Alberto ha comprado 586 muñecos que le han costado 879€. Pretende venderlos subiendo su precio 1,25€ más caro de lo que le costó cada muñeco.

¿Cuánto dinero obtendrá de beneficio si vende todos los muñecos que compró?

6.- A lo largo del año se han acumulado 98196 litros de agua de lluvia en los pantanos de tres Comunidades Autónomas.

Si $\frac{4}{14}$ se han acumulado en los pantanos de Asturias,

$\frac{4}{7}$ en los de Andalucía, y el resto en los de Castilla y León:

- ¿Cuántos litros se han acumulado en los pantanos de Castilla y León?
- ¿Cuántos en los de Andalucía?
- ¿Y en los de Asturias?

7.- En una clínica veterinaria se atiende a los animales de la siguiente manera:

	lunes	martes	miércoles	jueves	viernes
perros y gatos (Dr.Sanz)	25	35	0	14	cerrado
aves y reptiles (Dra.Ruíz)	15	0	28	16	
resto de animales (Dr.Alado)	11	28	14	0	

- ¿Qué día se atiende a un mayor número de animales?
- ¿Qué veterinario recibe a más animales a la semana?
- ¿Cuál es la media de animales recibidos cada día?

8.- Eduardo es un profesor de universidad.

Su horario está repartido de la siguiente manera:

$\frac{2}{6}$ de hora los lunes y martes, $\frac{1}{3}$ de hora los miércoles y el resto los viernes.

Si trabaja 24 horas a la semana, ¿cuántas horas trabaja en total los lunes y martes?

¿Y los viernes?

¿Y los miércoles?

9.- En una competición de natación estas han sido las marcas de cada participante:

	50 m.	100 m.	400 m.
Raúl Crespo	16,38 s	33,85 s	156,45 s
María Orio	16,35 s	34,06 s	152,68 s
Raquel Martos	17,03 s	35,75 s	152,67 s
Pablo Zazo	17,08 s	34,98 s	152,67 s

a) ¿Cómo quedó el medallero?

	50 m	100 m	400 m
1º			
2º			
3º			

b) ¿Qué diferencia hubo entre el primero y el cuarto en la carrera de 50 m?

c) ¿Qué diferencia hubo entre el segundo y el tercero de la carrera de 100 m?

d) ¿Qué diferencia hubo entre el primero y el segundo en la carrera de 400 m?