

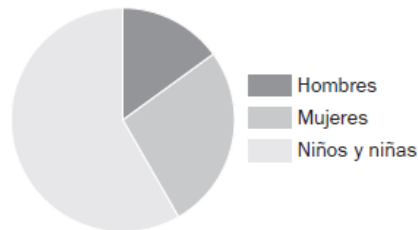
ACTIVIDADES DE AMPLIACIÓN ESTADÍSTICA

La tabla representa 400 datos, cuya media es 6,25.

Datos	4	5	a	7	8
F. absolutas	70	b	55	100	105

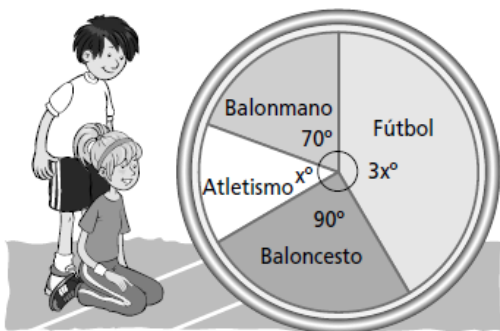
Calcula los valores de a y b .

En un hospital de Médicos Mundi, se ha atendido a niños, mujeres y hombres según representa el diagrama de sectores.



- Sabiendo que se han tratado a 80 mujeres ¿cuántos niños se han atendido?
- Expresa el porcentaje, del total de personas atendidas, de hombres asistidos.
- Construye una tabla de frecuencias de los datos.

Cada uno de los alumnos de un colegio ha elegido su deporte favorito. Los datos se han publicado en el periódico del colegio mediante un diagrama de sectores.



- Calcula el valor de x .
- Sabiendo que 28 alumnos han elegido balonmano, construye un diagrama de barras.
- Se sortea un lote de libros entre todos los alumnos del colegio. ¿Qué probabilidad hay de que le toque a un aficionado al fútbol?

Se realiza una encuesta a 3 cursos de 2.º de ESO sobre las tareas domésticas. Una de las preguntas es sobre el tiempo que se tarda en hacer la cama. Los resultados han sido los siguientes:

Duración (minutos)	$1 \leq x < 2$	$2 \leq x < 3$	$3 \leq x < 4$	$4 \leq x < 5$	$5 \leq x < 6$
Número de alumnos	11	0	25	28	4

- ¿Hay algún alumno que tarda 6 minutos en hacer la cama? ¿Y un minuto? Razona las respuestas.
- ¿Cuánto tiempo tardan, de media, los alumnos en hacer la cama?
- ¿Qué porcentaje de alumnos tardan menos de 2 minutos en hacer la cama?

Dados los datos 4, 5, 6, 7, halla la media, la moda y el rango. Si los multiplicamos por 4, ¿cómo se verán afectados los parámetros anteriores?

La media de 5 números es 39,2. La media de otros 7 números diferentes es 64,8.

Calcula:

- Cuánto suman los 5 primeros números.
- Cuánto suman los otros 7 números.
- La media de todos los números juntos.