

Ejercicio 1- En un centro escolar hay 1000 alumnos repartidos como indica la siguiente tabla.

	CHICOS	CHICAS
USAN GAFAS	187	113
NO USAN GAFAS	413	287

TOTAL DE CHICOS= TOTAL DE CHICAS= TOTAL ALUMNOS=

TOTAL PERSONAS CON GAFAS= TOTAL PERSONAS SIN GAFAS=

Se elige uno al azar. Indica cual es la probabilidad de:

P(sea chico)= _____

P(use gafas)= _____

P(sea chica)= _____

P(no use gafas)= _____

P(sea chica con gafas)= _____

P(use gafas, sabiendo que es chica)= _____

Ejercicio 2- En un viaje organizado por Europa para 120 personas, algunos hablan inglés, otros francés y otros ambos idiomas. A continuación se muestra el número de personas que habla cada uno.

	Habla francés	No habla francés	Totales
Habla inglés	12		48
No habla inglés			
Totales	36		140

a) Completa la tabla anterior

b) Calcula las siguientes probabilidades

-¿Cuál es la probabilidad de que hable alguno de los dos idiomas? $P=$ _____

-¿Cuál es la probabilidad de que hable Francés, sabiendo que habla Inglés? $P=$ _____

-¿Cuál es la probabilidad de que solo hable Francés? $P=$ _____

Ejercicio 3- Un taller sabe que por término medio acuden: por la mañana tres automóviles con problemas eléctricos, ocho con problemas mecánicos y tres con problemas de chapa, y por la tarde dos con problemas eléctricos, tres con problemas mecánicos y uno con problemas de chapa.

Completa la siguiente tabla que resume los datos

	Eléctricos	Mecánicos	Chapa	Totales
Mañana	3	8	3	
Tarde	2	3	1	
Totales				

a) Calcula el porcentaje de los que acuden por la tarde.

$$\text{_____} \times 100 = \text{_____} \%$$

b) Calcula el porcentaje de los que acuden por problemas mecánicos.

$$\text{_____} \times 100 = \text{_____} \%$$

c) Calcula la probabilidad de que un automóvil con problemas eléctricos acuda por la mañana.

$$P = \text{_____}$$

d) Calcula la probabilidad de que tenga un problema mecánicos o acuda por la tarde.

$$P = \text{_____}$$