

1. p098e05 - De los 39 alumnos de una clase, 16 escogieron francés, como idioma y 27 inglés. 9 eligieron ambos idiomas y el resto no optó por ninguno de ellos. elegido un alumno al azar, calcula las probabilidades de que escogiera:

- (a) i) Francés
ii) Inglés
iii) Ambos idiomas
iv) Francés o Inglés
v) Francés, pero no inglés

vi) Inglés, pero no francés

Sol: $\left[\frac{16}{39}, \frac{9}{13}, \frac{3}{13}, \frac{34}{39}, \frac{7}{39}, \frac{6}{13}\right]$

2. p098e06 - En la ciudad, el 53 % de sus habitantes es mayor de 30 años, el 45 % está casado y el 60 % está casado o es mayor de 30 años ". Calcula la probabilidad de los siguientes sucesos:

- (a) i) Ser mayor de 30 años y estar casado
ii) No estar casado

Sol: $\left[\frac{19}{50}, \frac{11}{20}\right]$