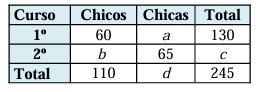
1. Los estudiantes de 1º y 2º de Bachillerato de un centro escolar se distribuyen por curso y sexo como se indica en la tabla, aunque hay números desconocidos: a) Completa los números que faltan.

b) Se elige un estudiante al azar y se consideran los siguientes sucesos: A = “sea una chica”; B = “sea de 1º”; C = “sea una chica de 2º”; D = “sea un chico de 1º” F = “sea de 1º si se sabe que es un chico”; G = “sea un chico si se sabe que es de 1º” Calcula la probabilidad de cada uno de los sucesos anteriores.

(valor pregunta20%)

1. Tengo un carro de compras llena de bananas y sandias, de las cuales hay 20 bananas y 10 sandias. ¿Qué fruta es más probable que saque al azar del carro de compras?

(valor pregunta 20%)

1. Sean los sucesos A, B y C tales que P(A) =0,2 P(B) =0,4 P(C) = 0,3 P(A∩ B) = 0,1 y (A∪ B) ∩C =φ. Calcular las siguientes probabilidades: ( Debe Graficar Diagrama de Venn)

1) Solamente ocurre A

2) Ocurren los tres sucesos

3) Ocurre A y B, pero no C

4) Por lo menos ocurren dos sucesos

5) Ocurren dos sucesos y no más

6) No ocurren más de dos sucesos

7) Ocurre por lo menos un suceso

8) No ocurre ningún suceso

(valor pregunta 20%)

1. Solicite este punto cuando termine esta parte del examen que tiene un valor del 40%

Atte

William Roldan

Docente Univalle