

Ejercicio resuelto 19

La tabla representa el color de pelo de las chicas y chicos de una clase:

Chicas		Chicos	
Rubias	Morenas	Rubios	Morenos
5	18	2	15

Si elegimos una persona al azar, halla la probabilidad de que sea:

$$\text{Número de casos posibles} = 5 + 18 + 2 + 15 = 40$$

A = {Chico}

$$\text{Número de casos favorables} = 2 + 15 = 17$$

$$P(A) = \frac{17}{40} = 0,425$$

B = {Chica morena}

$$\text{Número de casos favorables} = 18$$

$$P(B) = \frac{18}{40} = \frac{9}{20} = 0,45$$

C = {Chica rubia o chico moreno}

$$\text{Número de casos favorables} = 5 + 15 = 20$$

$$P(C) = \frac{20}{40} = \frac{1}{2} = 0,50$$

D = {Chica rubia o chico rubio}

$$\text{Número de casos favorables} = 5 + 2 = 7$$

$$P(D) = \frac{7}{40} = 0,175$$