

Hoja de trabajo probabilidades Regla de la suma

En los ejercicios 1 y 2, utilice los datos de la siguiente tabla que resume los grupos sanguíneos y los factores Rh de 100 personas comunes. Estos valores pueden variar en diferentes regiones de acuerdo con el origen étnico de la población.

		Grupo			
Tipo	Rh ⁺	O	A	B	AB
		39	35	8	4

1. Grupos y tipos sanguíneos. Si se elige a una persona al azar, calcule la probabilidad de seleccionar a alguien que no sea del grupo A.
2. Grupos y tipos sanguíneos. Si se elige a una persona al azar, calcule la probabilidad de seleccionar a alguien que sea del grupo A o del tipo Rh-. Deja el resultado en porcentaje.
3. La probabilidad de que miguel almuerce pollo frito es de 0,4. La probabilidad de que almuerce hamburguesa es de 0,3; mientras que la probabilidad de que almuerce pollo frito y hamburguesa el mismo día es de 0,1. Calcula la probabilidad de que un día cualquiera, Miguel almuerce pollo frito o hamburguesa. Deja el resultado en porcentaje.
4. ¿Cuál es la probabilidad de que al tirar un dado salga 1 o 3? Deja el resultado en fracción
5. Una caja contiene 3 bolas verdes, 5 bolas rojas y 2 bolas azules. Se extraen 2 bolas al azar; si la primera bola seleccionada fue azul, ¿cuál es la probabilidad de que la segunda sea verde, dado que las bolas no reponen? Deja el resultado en porcentaje.