Extra Practice 5

|  |
| --- |
| Lección 7.5: Maneras Diferentes De Expresar ProbabilidadMaster 7.23**1.** Una cartuchera contiene 7 bolígrafos azules, 9 bolígrafos rojos, 6 lápices, 7 lápices rojos, y 8 lápices verdes. Al azar, seleccionas un artículo de dicha cartuchera. ¿Cuál es la probabilidad de sellecionar?:**a)** Un bolígrafo rojo **b)** Un lápiz de color **c)** Un lápiz **d)** Un bolígrafoExpresa cada probabilidad de tres maneras.**2.** Piensa en un experimento que tendría resultados con las siguientes probabilidades:**a)** 1:4**b)** **c)** 1**d)** 0%**3.** Una caja contiene marcadores: 3 violeta, 5 negros, 8 rosados, y 4 rojos. Sin ver, seleccionas un marcador. Escribe cada probabilidad de 3 maneras:  **a)** Probabilidad de que sea un marcador negro.**b)** Probabilidad de que sea un marcador violeta o un marcador rojo.**c)** Probabilidad de que un marcador rosado NO sea seleccionado.**4.** 120 billetes para el primer premio fueron vendidos. 85 fueron vendidos para el segundo premio. 70 fueron vendidos para el tercer premio. Escribe (de 3 maneras posible) la probabilidad de los siguientes eventos:**a)** Kendall compró 8 billetes para el primer premio. ¿Cuál es la probabilidad de que Kendall se gane el primer premio?**b)** Laura compró 9 billetes para el segundo premio. ¿Cuál es la probabilidad de que Laura se gane el primer premio?¿El segundo premio?**c)** Anthony compró 25 billetes para el tercer premio. ¿Cuál es la probabilidad de que Anthony se gane el tercer premio? |
|   |

Extra Practice 5 – Master 7.23

**1.** **a)** , 9:37, about 24% **b)** , 15:37, about 41%

 **c)** , 21:37, about 57% **d)** , 16:37, about 43%

**2.** Answers may vary.

 **a)** Roll a 2 on a tetrahedron labelled 1 to 4.

 **b)** Draw a red counter from a bag that contains a red counter, a green counter, and a blue counter.

 **c)** Roll a number greater than 0 on a die labelled 1 to 6.

 **d)** Roll a number less than 0 on a die labelled 1 to 6.

**3. a)** = , 1:4, 25% **b)** , 7:20, 35%

 **c)** = = , 3:5, 60%

**4. a)** = , 1:15, about 7% **b)** 0, 0%; , 9:85, about 11%

 **c)**  = = , 9:14, about 64%