Extra Practice 5

|  |
| --- |
| Lección 7.5: Maneras Diferentes De Expresar Probabilidad  Master 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 bolígrafo  Expresa 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%