

## Examen a Penzelo

$$1. \frac{9!}{(9-5)! \times 5!} = 126$$

$$2. \frac{10!}{(10-2)! \times 2!} = 45 \text{ formas de escoger}$$

$$28 \text{ canciones} \rightarrow 28 - 10 = 18 \text{ canciones}$$

$$18 \text{ canciones} + 2 \text{ del público} = 20$$

R: 20

$$3. \begin{array}{l} 5 \text{ bolas} \\ 3 \text{ se sacan} \end{array} \quad \frac{3 \text{ - D.C. favorables}}{5 \text{ - D.C. totales}} = 0.6$$

$$0.6 \times 100 = 60\%$$

$$4. \text{ Probabilidad a} = \frac{1}{13} = 0.076 \times 100 = 7.6\%$$

$$\text{ Probabilidad b} = \frac{1}{52} = 0.019 \times 100 = 1.9\%$$

$$\text{ Probabilidad c} = \frac{4}{13} = 0.307 \times 100 = 30.7\%$$

Estu total    Estu basquet

$$5. \quad 20\% = 60\%$$

$$10\% = 30\%$$

$$5\% = 15\%$$

$$3.3\% = 10\%$$

$$20\% + 10\% + 3.3\% = 33.3\%$$

$$60\% + 30\% + 10\% = 100\% \text{ E. bus}$$

R: 33.3%