



4. Refuerza: cálculo de probabilidades sencillas

- 1** En un examen de Matemáticas aprueban 16 de los 28 alumnos de una clase. Calcula la probabilidad de que, elegido un alumno al azar, haya obtenido un aprobado.

Solución:

- 2** En una urna hay 5 bolas blancas, 6 bolas negras y 7 bolas rojas. Extraemos una bola al azar. Calcula la probabilidad de los siguientes sucesos:

A = “Extraer una bola blanca”

B = “No extraer una bola negra”

C = “Extraer una bola blanca o roja”

Solución:

- 3** En una urna hay 8 bolas numeradas del 1 al 8. Extraemos una bola. Calcula la probabilidad de los siguientes sucesos:

A = “La bola extraída es múltiplo de 3”

B = “La bola extraída no es múltiplo de 3”

C = “La bola extraída es par”

D = “La bola extraída es menor que 8”

Solución:

- 4** Lanzamos una moneda dos veces y anotamos los resultados ordenadamente. Calcula la probabilidad de los siguientes sucesos:

A = “La primera fue cara”

B = “Ninguna fue cara”

Solución: