**1.- En el lanzamiento de un dado cúbico. Calcula la probabilidad de los siguientes sucesos.**

**a)** Que salga par.

**b)** Que salga mayor que 3.

**c)** Que no salga menor o igual que 4.

**d)** Que salga par o primo.

**e)** Que salga impar y mayor que 3.

**2.- Se extrae una carta de una baraja española. Calcula la probabilidad de los siguientes sucesos.**

**a)** Que salga figura.

**b)** Que salga oros.

**c)** Que no salga espadas.

**d)** Que salga par o copas.

**e)** Que no salga figura.

**3.- Se lanzan dos dados cúbicos y se suman las puntuaciones. Calcula la probabilidad de los siguientes sucesos.**

**a)** Que sumen más de 6.

**b)** Que sumen un número par.

**c)** Que sumen 10.

**d)** Que sumen menos de 10 y más de 7.

**e)** Que sumen entre 2 y 5.

**f)** Que sumen más de 9 o menos de 3.

**g)** Que no sumen más de 8.

**4.- En una bolsa están los temas del examen de Matemáticas numerados del 1 al 5. Los dos primeros temas son de Aritmética, los dos siguientes de Álgebra y el último de Probabilidad. Se elige un tema al azar. Calcula la probabilidad de que:**

**a)** Sea de Álgebra.

**b)** Sea par y de Aritmética.

**c)** Sea impar o de Álgebra.

**d)** Sea de Probabilidad.

**e)** No sea de Probabilidad.

**f)** No sea impar.

**g)** Sea de Álgebra y de Probabilidad.

**5.- Contesta, de forma razonada, a las siguientes cuestiones.**

**a)** ¿La probabilidad de un suceso es siempre positiva?

**b)** ¿Hay sucesos cuya probabilidad es mayor que 1?

**c)** Si un suceso *A* está contenido en otro suceso *B* entonces *P*(*A*) > *P*(*B*).

**d)** Si *P*(*A*) = 0,7, ¿cuánto vale ?