



**Guía Matemática N° 22 ( PSU)**

<b>Nombre:</b>	<b>Curso: 4° Medio</b>
<b>Unidad: Geometría</b>	<b>Profesor: Erwin Díaz V.</b>
<b>Contenido:</b>	<b>Probabilidades</b>

- 1) Al lanzar 3 monedas ¿Cuál es la probabilidad de obtener al menos una cara?
  - a)  $3/8$
  - b)  $3/2$
  - c)  $3/4$
  - d)  $7/8$
  - e)  $5/2$
  
- 2) Se lanzan dos dados ¿ que probabilidad existe de obtener al menos un dos?
  - a)  $11/36$
  - b)  $1/36$
  - c)  $1/18$
  - d)  $2/9$
  - e)  $35/36$
  
- 3) ¿Cuál es la probabilidad que, de los 3 hijos de un matrimonio, 2 sean mujeres y 1 sea hombre?
  - a)  $3/8$
  - b)  $1/3$
  - c)  $1/8$
  - d)  $2/3$
  - e)  $2/8$
  
- 4) La probabilidad de obtener una suma 7 con dos dados en 1 lanzamiento es :
  - a)  $1/3$
  - b)  $1/6$
  - c)  $1/12$
  - d)  $1/36$
  - e)  $1/9$
  
- 5) Si se tiran 3 monedas juntas ¿Cuál es la probabilidad de sacar 2 caras y 1 sello?
  - a)  $1/8$
  - b)  $1/4$
  - c)  $1/2$
  - d)  $3/8$
  - e)  $3/4$