

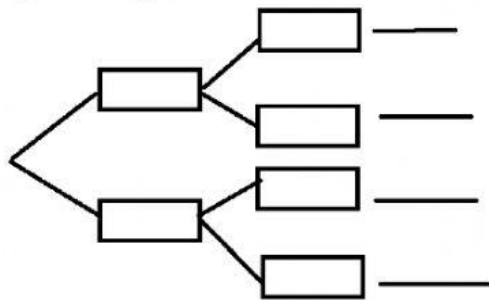


ALUMNO:	MATERIA: Matemáticas	GRADO/GRUPO: 2°
PROFESOR: Efrén Torres Núñez	FECHA:	CALIFICACIÓN:

Aciertos: \_\_\_\_\_/10

Examen de Matemáticas II, semanal 9 trimestre 3.

1. Completa el diagrama de árbol de lanzar 2 monedas

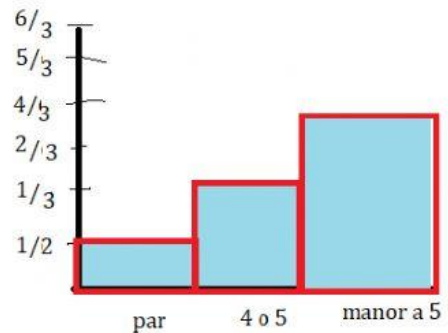
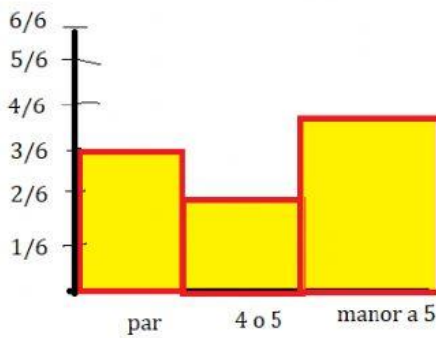


2. Si el experimento consiste en lanzar un dado, contesta las siguientes probabilidades y selecciona cual seria la gráfica de distribución de probabilidad correspondiente (escribe el resultado simplificado)

P (sea par) =

P (sea 4 o 5) =

P (menor a 5) =



3. Se lanzo una moneda 5 veces los resultados fueron: A,A,S,A,S calcula:

P(A)=

P(S)=

4. Hace 5 años la edad del señor miguel era 5 veces la edad de su hijo. Dentro de 3 años su edad será el triple de la de su hijo ¿Cuántos años tienen actualmente los dos?



Procedimiento:

Edad de miguel:

edad de su hijo:

5. Si la pendiente de una recta es 5 y su ordenada al origen es 6 ¿su ecuación es?
6. Si la pendiente de una recta es 3 y su ordenada al origen es 6 ¿su ecuación es?
7. De la ecuación de una recta  $y=7x+3$ , la pendiente es:                      la ordenada al origen es:
8. De la ecuación de una recta  $y=x-2$ , la pendiente es:                      la ordenada al origen es:
9. Calcular la pendiente de la recta que pasas por los puntos (1,2) y (7,9)
- 6/7      7/6      11/8
10. Que características tienen las rectas con pendiente igual a cero.