**EVALUACIÓN DE MATEMÁTICA**

**PROBABILIDADES**

 **SÉPTIMO BÁSICO 2020**

Nombre: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Curso: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_\_\_\_ Puntaje total: 20 puntos Puntaje obtenido: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Nota: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Lee atentamente las siguientes preguntas y marca la alternativa correcta**

 **(2 puntos cada uno, 8 puntos en total)**

1. ¿Cuál es la probabilidad de que, al lanzar tres veces una moneda, se obtengan 2 caras?
2. 1/8
3. 5/8
4. 3/4
5. 4/7
6. 3/8
7. Un estuche contiene 3 lápices rojos y 2 negros. Si se sacan uno a uno 2 lápices sin reposición. ¿Cuál es la probabilidad de que esos lápices sean negros?
8. 1/5
9. 1/100
10. 3
11. 2/5
12. 1/10
13. En una urna hay 10 fichas blancas y 5 azules. La probabilidad de que, de dos fichas extraídas una tras otra sin devolución, la primera ficha sea blanca y la segunda sea azul es:
14. 7/21
15. 16/21
16. 3/8
17. 5/21
18. Otro valor
19. Si Jorge dispone de 3 camisas diferentes y dos corbatas también diferentes, entonces ¿de cuántas maneras diferentes puede ponerse una camisa y una corbata?
20. 3
21. 5
22. 6
23. 8
24. 9
25. **Observa la siguiente tabla y determina la frecuencia relativa (12 puntos)**

Una encuesta referida al día que elige una persona para ir al cine arrojó los siguientes resultados:

