

Name: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_

## Exercicis de Probabilitat: Unió i Esdeveniment Contrari

### Resol els següents problemes 🎲

1. Llancem un dau de 6 cares. Quina és la probabilitat de treure un 2 o un 5? (Escriu la fracció, per exemple:  $2/6$ )

2. D'una baralla espanyola de 40 cartes en traiem una. Quina és la probabilitat de treure un or o un rei?

3. La probabilitat que demà plogui és de 0,3. Quina és la probabilitat de l'esdeveniment contrari (que no plogui)?

4. En una bossa hi ha 3 boles vermelles, 5 blaves i 2 verdes. Quina és la probabilitat de NO treure una bola vermella?

5. En una ruleta amb números de l'1 al 10, quina és la probabilitat de que surti l'1 o el 10?

6. Llancem un dau de 6 cares. Quina és la probabilitat de treure un nombre parell o un múltiple de 3?

7. Tenim 5 targetes amb les lletres A, B, C, D, E. Quina és la probabilitat de treure una vocal o la lletra C?

**8.** La probabilitat d'aprovar un examen és del 80% (0,80). Quina és la probabilitat de suspendre?

**9.** En una classe de 30 alumnes, 15 juguen a futbol, 10 juguen a bàsquet i 5 juguen a tots dos esports. Quina és la probabilitat que un alumne triat a l'atzar jugui a futbol o a bàsquet?

**10.** Llancem un dau de 6 cares. Sabent que els múltiples de 3 són el 3 i el 6, quina és la probabilitat del seu esdeveniment contrari (NO treure un múltiple de 3)?