Name:_____ Date:_____

Exercicis de Probabilitat: Regla de Laplace

Recordatori: La Regla de Laplace 🧠

Regla de Laplace: Per calcular la probabilitat d'un esdeveniment, dividim el nombre de casos favorables entre el nombre de casos possibles.

Probabilitat = Casos favorables ÷ Casos possibles

Escriu les respostes en forma de fracció (per exemple: 1/2 o 3/6).

Daus, Monedes i Cartes 🎲

1. Llancem una moneda enlaire. Quina és la probabilitat que surti "cara"?

2. Llancem un dau normal de 6 cares. Quina és la probabilitat de treure un 4?



3. Llancem el mateix dau de 6 cares. Quina és la probabilitat de treure un número parell (2, 4 o 6)?

4. Tenim una baralla de 40 cartes. Quina és la probabilitat de treure un As? (Recorda que hi ha 4 asos en total).

5. De la mateixa baralla de 40 cartes, quina és la probabilitat de treure una carta d'Ors? (Hi ha 10 cartes d'Ors).

Boles, Paraules i Persones 🎱

LIVEWORKSHEETS

En una bossa opaca hi fiquem **3 boles vermelles**, **2 boles blaves** i **5 boles verdes**. (En total hi ha 10 boles).



6. Si traiem una bola sense mirar, quina és la probabilitat que sigui de color vermell?

7. De la mateixa bossa, quina és la probabilitat de treure una bola de color blau?

8. Girem una ruleta de fira que té els números de l'1 al 10 a trossos iguals. Quina és la probabilitat que la fletxa pari en un número més gran que 7 (és a dir, 8, 9 o 10)?

9. Escrivim les lletres de la paraula **MATEMATIQUES** en trossos de paper separats. Aquesta paraula té 12 lletres. Quina és la probabilitat de triar a l'atzar un paper amb la lletra "M"? (Fixa't bé en quantes 'M' hi ha).

10. A la classe hi ha 12 nens i 13 nenes. En total sou 25 persones. Si el professor tria un alumne a l'atzar per sortir a la pissarra, quina és la probabilitat que trïi una nena?

LIVEWORKSHEETS