

PRÀCTICA PROBABILITAT II: CÀLCUL DE PROBABILITATS

1. Assigna la probabilitat que creus que correspon a cada un dels esdeveniments següents en l'experiència de tirar un dau: (escriu la probabilitat en forma de fracció utilitzant la tecla de partir "/")

- a. Sortir nombre parell.
- b. Sortir el 8.
- c. Sortir un nombre més petit o igual que 2.
- d. Sortir un nombre més petit que 7.
- e. Sortir múltiple de 5.

2. Davant d'un partit de futbol molt igualat, els diaris esportius diuen que tot hi pot passar. Explica què és el que hi pot ocórrer. Quina és la probabilitat que empatin?

3. Escriu el conjunt de resultats possibles que es poden obtenir en tirar dues monedes.

- 1. Quants en tens?
- 2. Té cadascun la mateixa probabilitat?
- 3. Quina és la probabilitat d'obtenir dues cares?
- 4. I la d'obtenir cara i creu en l'ordre que sigui?
- 5. Són iguals aquests dos esdeveniments?

4. En l'experiència de tirar un dau assigna la probabilitat que creus correspon als següents esdeveniments:

- a. Sortir un nombre senar.
- b. Sortir un nombre múltiple de 2.
- c. Sortir un nombre múltiple de 7.
- d. Sortir un nombre més petit o igual que 6.

PRÀCTICA PROBABILITAT II: CÀLCUL DE PROBABILITATS

5. La teva mare et prepara l'entrepà de l'esmorzar de cada dia. Cada dia és d'un aliment diferent. Els aliments habituals són: pernil, formatge, botifarra i xoriço. Calcula la probabilitat que avui l'entrepà sigui:

1. de pernil

2. que no sigui de formatge

6. Considera el bombo de les deu boles numerades del 0 al 9. Calcula les probabilitats dels successos següents: (expressa la resosta amb fracció utilitzant el teclat numèric de la dreta)

a) Treure un nombre parell.

b) Treure un nombre múltiple de 3.

c) Treure un nombre més gran de 5.

d) Treure el 12.

e) Treure un nombre senar i múltiple de 5.

f) Treure un nombre parell o múltiple de 3.

g) Treure un nombre senar o múltiple de 3.

h) Treure un nombre parell i menor que 3.

i) Treure un nombre primer.

j) Treure un nombre primer o menor que 8.

k) Treure un nombre més gran o igual que 7.

7. Es tria a l'atzar un nombre entre els 30 primers nombres naturals (a partir de l'1). Calcula la probabilitat dels esdeveniments:

a. A = "Sortir un nombre més gran que 3 i més petit que 17"

b. B = "Sortir un múltiple de 3"