

Uno de los problemas básicos para estudiar probabilidad es el lanzamiento de dos dados. En este experimento el lanzador tiene la posibilidad de lanzar dos dados y estudiar la ocurrencia probabilística de los posibles resultados.



Competencia: Argumentación

Tema: Probabilidad

1. Con base en la información anterior se puede afirmar que:
 - A. Al lanzar los dos dados, la probabilidad de obtener un número impar en la suma de sus caras superiores es $36/36$, porque las parejas ordenadas cuyas sumas son un número impar son 36 de 36 posibles resultados.
 - B. Al lanzar los dos dados la probabilidad de obtener un número impar en la suma de sus caras superiores es $18/36$, porque las parejas ordenadas cuyas sumas son un número impar son 18 de 36 posibles resultados.
 - C. Al lanzar los dos dados la probabilidad de obtener un número impar en la suma de sus caras superiores es $15/36$, porque las parejas ordenadas cuyas sumas son un número impar son 15 de 36 posibles resultados.
 - D. Al lanzar los dos dados la probabilidad de obtener un número impar en la suma de sus caras superiores es $9/36$, porque las parejas ordenadas cuyas sumas son un número impar son 9 de 36 posibles resultados.

2. La probabilidad de sacar un número par menor a 5 es

- A. $24/36$
- B. $22/36$
- C. $8/36$
- D. $4/36$



Scanned with
CamScanner

El 30 % de los empleados de una empresa viven en unión libre y otro 10 % son solteros. El 60 % de los que viven en unión libre pagan arriendo y el 40 % de los solteros también, mientras que los que son casados solamente el 20 % paga arriendo.

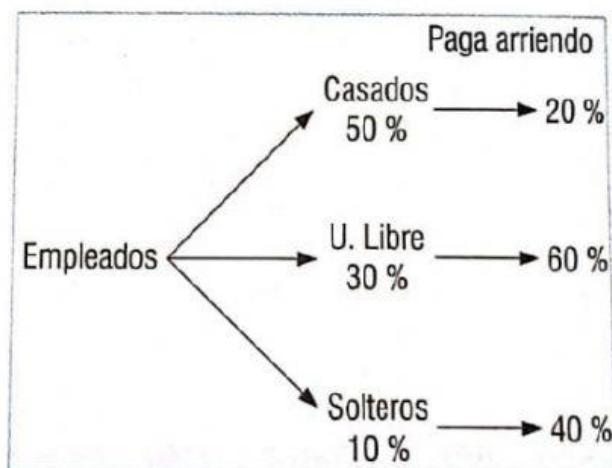


Competencia: Interpretación y representación

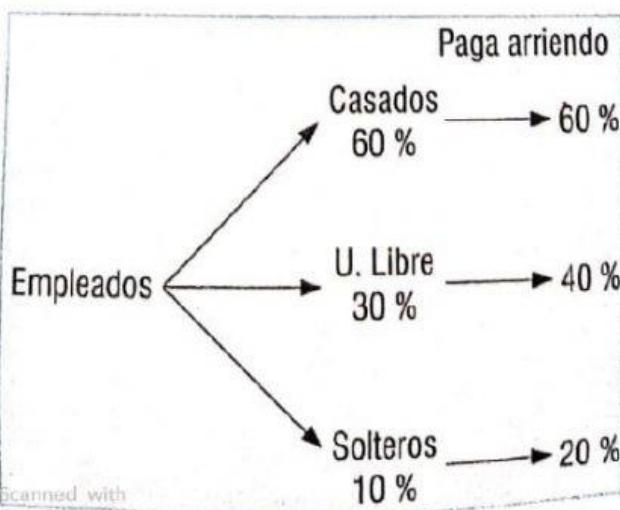
Tema: Diagrama de árbol

4. ¿Cuál de los siguientes diagramas representa correctamente la situación de los empleados en la empresa?

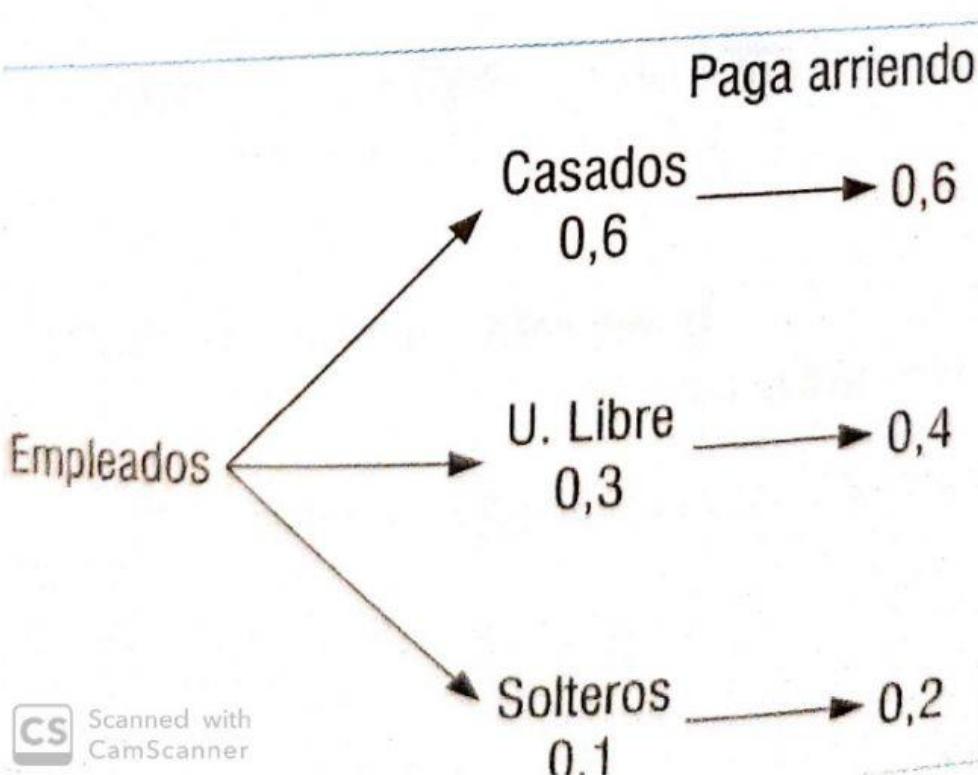
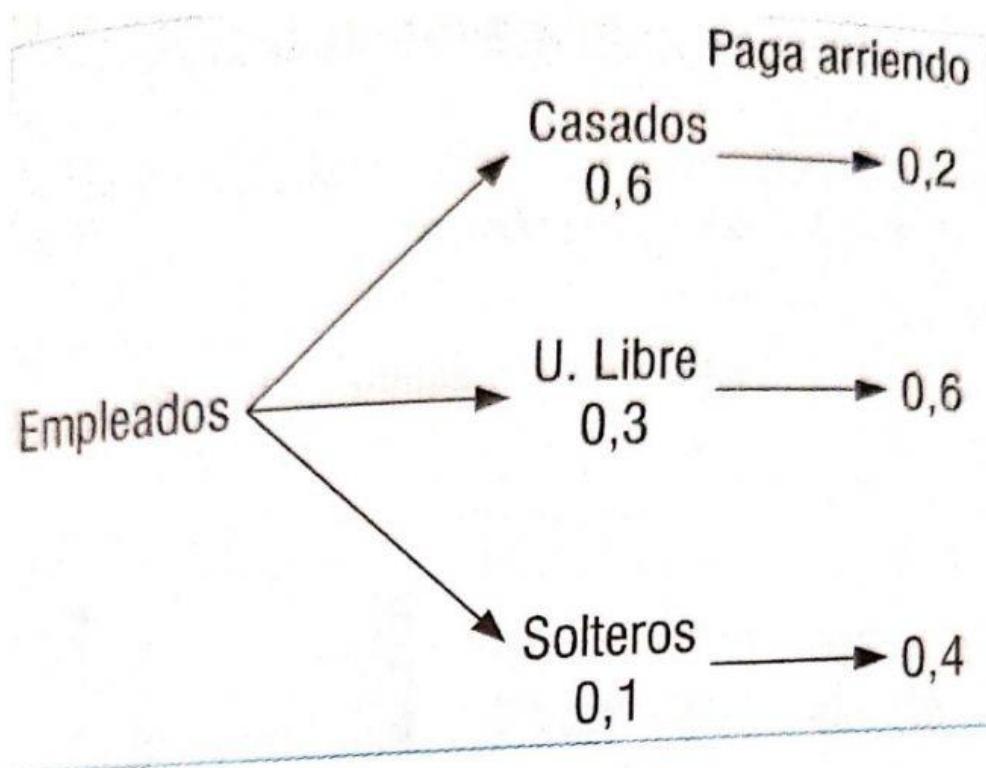
A.



B.



Scanned with
CamScanner





Competencia: Formulación y ejecución

Tema: Probabilidad

5. Si los empleados de la empresa son 80, la probabilidad de elegir uno que viva en unión libre es
- A. 30 %
B. 24/80
C. 60 %
D. 48/80

Se debe sacar dos fichas de una bolsa que contiene 5 fichas numeradas de 1 a 5



Competencia: Formulación y ejecución

Tema: Probabilidad

9. La probabilidad de que al sumar las fichas el resultado sea menor que 5 es de
- A. 0,5
B. $\frac{a}{10}$
C. 20 %
D. 40 %

Pregunta 1	
Pregunta 2	
Pregunta 3	
Pregunta 4	
Pregunta 5	

