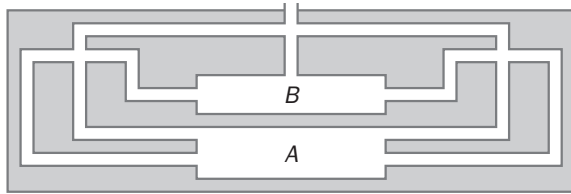


RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

16.22 En una caseta del parque de atracciones los usuarios tienen la posibilidad de entrar gratis en este laberinto.

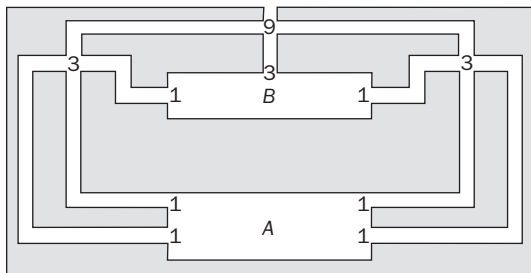


Si acaban en el recinto A, no tienen que pagar la atracción, pero si acaban en el recinto B, han de pagar el doble. ¿Cuál es la probabilidad de acabar en el recinto A? ¿Y en el recinto B?

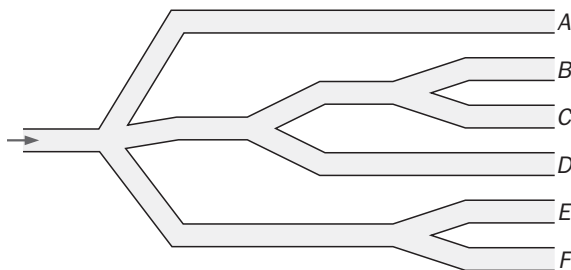
El diagrama tiene 9 bifurcaciones. Partimos de 9 visitantes al principio del laberinto. Distribuimos las personas a partes iguales en cada bifurcación del laberinto.

En el recinto A entrarán 4 personas:  $P(A) = \frac{4}{9}$ .

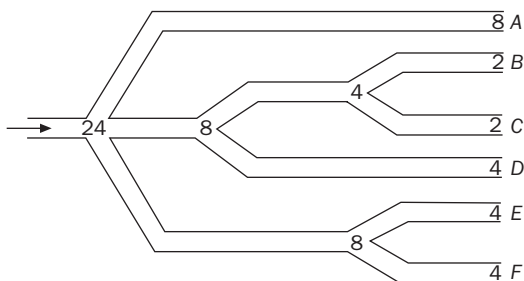
En el recinto B entrarán las otras 5 restantes:  $P(B) = \frac{5}{9}$ .



16.23 Una persona entra en el laberinto de la figura.



Halla la probabilidad de que llegue a cada uno de los extremos.



$$P(A) = \frac{8}{24} = \frac{1}{3}$$

$$P(B) = \frac{2}{24} = \frac{1}{12}$$

$$P(C) = \frac{2}{24} = \frac{1}{12}$$

$$P(D) = \frac{4}{24} = \frac{1}{6}$$

$$P(E) = \frac{4}{24} = \frac{1}{6}$$

$$P(F) = \frac{4}{24} = \frac{1}{6}$$