U.E. COLEGIO “SAN AGUSTIN”
EL PARAÍSO – CARACAS
MATEMÁTICAS - 1° Año
2do Momento

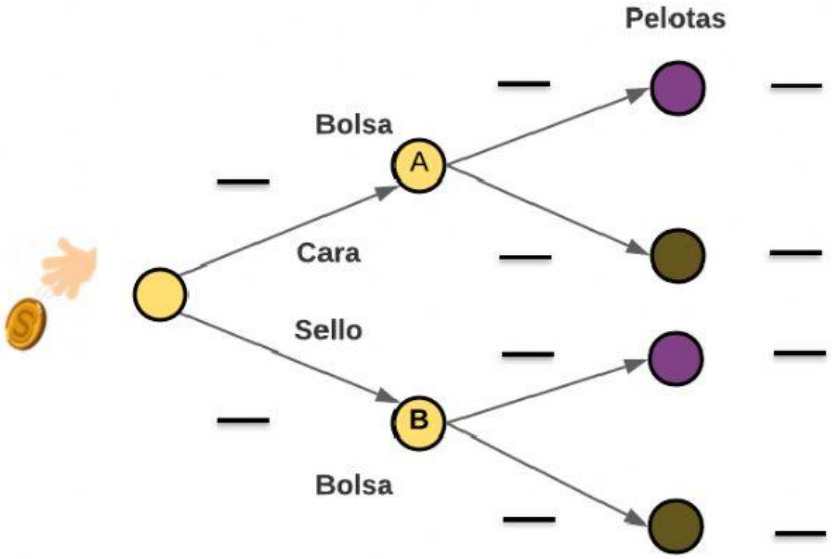
Actividad de Autodiagnóstico

Parte I: Verdadero o Falso.

Indica si el enunciado dado es Verdadero o Falso, colocando (V) o (F)

Planteamiento	V/F
a) La probabilidad de que un evento suceda es: **P(A) = casos posibles / casos desfavorables**	
b) Si un evento siempre ocurre, su probabilidad es del 100%	
c) Si se pueden anticipar los resultados de un evento, entonces este es un evento aleatorio.	
d) La probabilidad de que un evento no ocurra es: **P´(A) = P(A) - 1**	
e) Los casos favorables son aquellos resultados de un experimento que son los deseados, los que buscamos o queremos obtener.	
f) En un diagrama de árbol representamos todos los posibles resultados	
g) Para calcular la probabilidad de que ocurra un resultado en un experimento de dos pasos apoyados en diagrama de árbol, debemos sumar las probabilidades de cada rama.	

Parte II: Ejercicio.

1) Se tienen dos bolsas de pelotas inidentificadas como **A** y **B**. En la bolsa **A** hay 6 pelotas moradas y 8 marrones. En la bolsa **B** hay 3 pelotas moradas y 6 marrones. Lanzamos una moneda para seleccionar una de las bolsas, si sale cara se selecciona la bolsa **A** y si sale sello, se selecciona la bolsa **B** y posteriormente se toma una pelota al azar.

    a) Coloca en el Diagrama de Árbol que modela el problema planteado, todos los posibles resultados y las probabilidades de cada rama en fracciones.