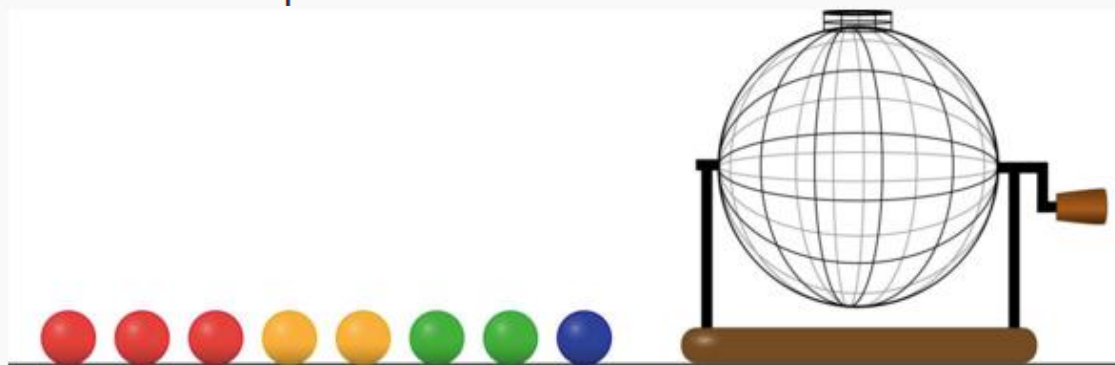


CÓDIGO	MAT2103
TÍTULO	Bolitas de colores
DOMINIO	Probabilidad y Estadística
CONTENIDO	Probabilidad de un suceso
SUB-CONTENIDO	Probabilidad clásica, a priori (Ley de Laplace)
COMPETENCIA	Aplicar Conceptos
OBJETIVO	Identificar la probabilidad de un suceso.
PERFIL DE EGRESO	Identificar la fracción que expresa la probabilidad de un suceso.

En un bolillero se ponen todas estas bolillas:



Si se saca una bolilla al azar, ¿cuál es la probabilidad de que sea verde?

A) $\frac{1}{8}$

B) $\frac{2}{8}$

C) $\frac{2}{6}$

D) $\frac{1}{2}$

Código	Texto	Justificación	%
A	$\frac{1}{8}$	Considera que para obtener una bolilla verde debe extraer 1 de las 8 que hay en el bolillero. No tiene en cuenta que hay 2 bolillas verdes y por lo tanto 2 casos favorables al suceso: "sacar una bolilla verde".	17
B	$\frac{2}{8}$	CLAVE Cuenta la cantidad de bolillas verdes y la cantidad total de bolillas. Identifica correctamente la fracción correspondiente a la probabilidad del suceso mencionado utilizando la fórmula de Laplace.	54
C	$\frac{2}{6}$	Cuenta la cantidad de bolillas verdes (cantidad de casos favorables), pero no considera correctamente la cantidad de casos posibles. Selecciona la fracción correspondiente a la proporción de bolillas verdes en relación a las bolillas no verdes.	13

D	$\frac{1}{2}$	Considera que, como son 2 bolillas verdes, la probabilidad es 1/2 porque "extraigo 1 de las 2 bolillas verdes".	16
---	---------------	---	----