

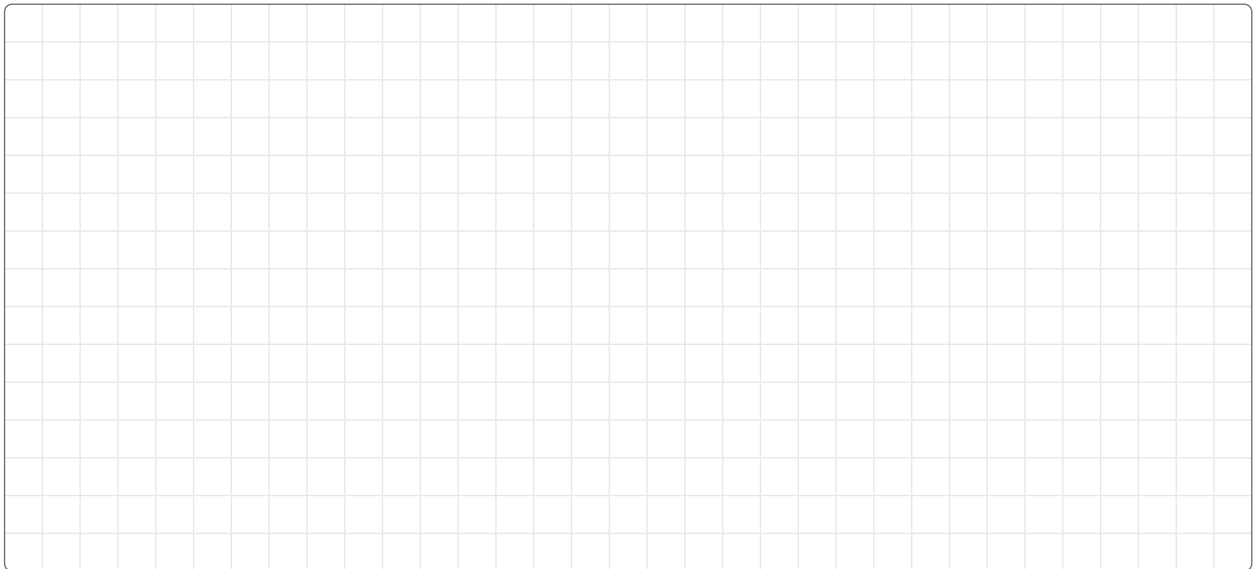
Regla aditiva de la probabilidad

1. Analiza la siguiente situación y responde:

En un colegio se quiere realizar un estudio sobre el *bullying* en enseñanza media. El colegio tiene un curso por nivel y la cantidad de estudiantes de cada curso se muestra en la tabla.

Cantidad de estudiantes por nivel				
Nivel	1° medio	2° medio	3° medio	4° medio
Cantidad de estudiantes	32	40	37	33

- a. Se selecciona al azar a un estudiante de enseñanza media. ¿Cuál es la probabilidad de que sea de 3° o 4° medio?



- b. Se selecciona al azar a un estudiante de enseñanza media. ¿Cuál es la probabilidad de que no sea de 4° medio?



Los estados nutricionales se dividen en 5: enflaquecido, normal, sobrepeso, obeso y obeso mórbido. Estas categorías se obtienen a partir del índice de masa corporal (IMC) de las personas. Según un estudio realizado a un grupo de adolescentes, estos estados nutricionales se encuentran distribuidos de la siguiente manera:

Estado nutricional de la población chilena					
Estado nutricional	Enflaquecido	Normal	Sobrepeso	Obeso	Obeso mórbido
Frecuencia porcentual	4,5 %	66,7 %	?	1,8 %	0,7 %