

	COLEGIO EMPRENDER Probabilidad Condicionada	
Asignatura: MATEMÁTICA		
Curso: 3° Medio		
Docente: Víctor Reyes		
Docente en formación: Gerardo Arismendi		

1. Completa la siguiente tabla y marca la alternativa que consideres correcta.

La siguiente tabla muestra el número de alumnos en un colegio, matriculados en cada uno de los niveles de enseñanza media.



275	73	189	82	181
-----	----	-----	----	-----

	1° Medio	2° Medio	3° Medio	Total
Mujeres	50		86	218
Varones		99	103	
Total	123			493

¿Cuál es la probabilidad de que, al escoger al azar a un escolar de media, sea de 1° medio sabiendo que es mujer?

☐ a) $\frac{25}{109}$

☐ c) $\frac{50}{109}$

☐ b) $\frac{109}{493}$

☐ d) $\frac{25}{218}$

2. Resuelve el siguiente problema:

En un aula hay 100 alumnos, de los cuales 40 son hombres. Además, 20 mujeres y 15 hombres usan gafas. Si seleccionamos al azar un alumno de dicho curso, ¿cuál es la probabilidad de que use gafas si es mujer?. Represente la situación mediante diagrama de árbol.

