



## Atividade: Uso de óculos e sexo de estudantes

Na tabela a seguir estão os dados de uma turma de segundo ano do Ensino Médio com 40 alunos quanto ao gênero e se ele usa ou não óculos.

gênero	usa óculos	não usa óculos	total
feminino	6	16	22
masculino	5	13	18
total	11	29	40

Se um estudante desta turma é sorteado, pede-se determinar a probabilidade de que ele

- a) use óculos;
- b) use óculos, sabendo que é do gênero feminino;
- c) use óculos, sabendo que é do gênero masculino;
- d) seja do gênero feminino;
- e) seja do gênero feminino, sabendo que usa óculos;
- f) seja do gênero feminino, sabendo que não usa óculos.
- g) Analisando os dados da tabela e as respostas obtidas, há razões para supor que gênero é independente de uso de óculos ou não? Por quê?