

2.56 La situation peut être représentée par le tableau suivant :

| | doué en informatique | pas doué en informatique |
|--------|----------------------|--------------------------|
| filles | 2% | 50% |
| garçon | 3% | 45% |

- 1) Sur les $2\% + 3\% = 5\%$ d'élèves doués en informatique, il y en a 2% qui sont des filles. La probabilité recherchée est par conséquent $\frac{2}{5} = 40\%$.
- 2) Sur les $2\% + 50\% = 52\%$ d'élèves qui sont des filles, il y en a 2% qui sont douées en informatique. La probabilité recherchée vaut donc $\frac{2}{52} = \frac{1}{26}$.