

| | | |
|--|----------------------------|------|
| Probabilité a priori | | |
| Probabilité que le partenaire de Sophie la trompe avant la découverte de la petite culotte | x | 4% |
| Un nouvel événement survient : Sophie découvre la petite culotte | | |
| Probabilité que la petite culotte apparaisse à condition que le partenaire trompe Sophie | y | 50% |
| Probabilité que la petite culotte apparaisse à condition que le partenaire ne trompe pas Sophie | z | 5% |
| Probabilité a posteriori | | |
| Estimation révisée de la probabilité que le partenaire de Sophie la trompe après qu'elle ait découvert la petite culotte | $\frac{xy}{xy + z(1 - x)}$ | 29 % |