

22.

1. a. Il y a 5 poivrons jaunes.

b. Il y a un poivron jaune provenant de France.

c. $P_J(F)$ est la probabilité que le poivron choisi provienne de France sachant que c'est un poivron jaune. Cette probabilité est égale au quotient du nombre de poivrons jaunes provenant de France par le nombre de poivrons jaunes soit $P_J(F) = \frac{\text{Card}(F \cap J)}{\text{Card}(J)} = \frac{1}{5}$.

2.a. Il y a 3 poivrons provenant de France.

b. $P_F(J)$ est la probabilité conditionnelle que le poivron choisi soit jaune sachant qu'il provient de France.

Cette probabilité est égale au quotient du nombre de poivron jaune provenant de France par le nombre de poivrons provenant de France soit $P_F(J) = \frac{\text{Card}(J \cap F)}{\text{Card}(F)} = \frac{1}{3}$.