

4.2

On tire 1 carte. \mathcal{U} est l'ensemble des choix de 1 carte.

$$\# \mathcal{U} = 36$$

a) Il y a 4 as, donc $\# F = 4$

$$\Rightarrow P = \frac{\# F}{\# \mathcal{U}} = \frac{4}{36} = \frac{1}{9}$$

b) Il y a 9 cœurs, donc $\# F = 9$

$$\Rightarrow P = \frac{\# F}{\# \mathcal{U}} = \frac{9}{36} = \frac{1}{4}$$

c) Il n'y a qu'un seul valet de cœur,

donc $\# F = 1$

$$\Rightarrow P = \frac{\# F}{\# \mathcal{U}} = \frac{1}{36}$$