

4.7

 $\mathcal{U}$ Tous les  
«jeux» de 3 cartes

$$\#\mathcal{U} = C_3^{36} = 7140$$

a) Il y a 4 «couleurs»

$$\#\mathcal{F} = C_1^4 \cdot C_3^9$$

Choix de  
la «couleur»

Choix des trois cartes,  
sans ordre

$$\Rightarrow P = \frac{\#\mathcal{F}}{\#\mathcal{U}} = \frac{C_1^4 \cdot C_3^9}{C_3^{36}} = \frac{336}{7140}$$

$$= \frac{84}{1785} = \frac{28}{595} = \frac{4}{85} \approx 4,71\%$$





