

1. On répète 20 fois et de manières indépendantes la même expérience à 2 issues: réussi ou non le premier tiré.

$X$  est égale au nombre de succès

$$\text{donc } X \hookrightarrow B(20, \frac{1}{3})$$

2.  $X(\Omega) = \{0, 1, 2\}$

Comme il y a 15 individus de chaque espèce:

$$X \hookrightarrow U(\{0, 1, 2\})$$

3. On répète 10 fois et de manières indépendantes la même expérience qui donne succès ou échec. Un succès correspond à piocher une balle verte.

$X$  est égale au nombre de succès.

$$\text{Donc } X \hookrightarrow B(10, \frac{6}{14})$$

4. De même  $X \hookrightarrow B(3, \frac{1}{2})$

5. De même  $X \hookrightarrow B(100, \frac{1}{100})$