

1)
a) on peut obtenir $5 \times 4 = 20$ mots de 2 lettres.
c'est une loi équiprobable, chaque ~~mot~~ mot a ~~une~~ une probabilité
de $1/20$ de se réaliser.

$$b) p(\text{Consonnes}) = \frac{4}{5} \times \frac{3}{4} = \frac{12}{20} = \frac{6}{10} = \frac{3}{5}$$

c) A = l'événement contraire est : "le mot a au plus 1 consonne".

$$p(A) = 1 - \frac{3}{5} = \frac{2}{5}$$

d) Il n'y a qu'une seule voyelle dans la liste. Donc la probabilité d'en avoir 2 est nulle.

$$p(\text{Voyelles}) = 0$$

2)

a) on peut obtenir $5^2 = 25$ mots de 2 lettres

$$p(\text{mot}) = \frac{1}{25}$$

$$b) p(\text{Consonnes}) = \frac{4}{5} \times \frac{4}{5} = \frac{16}{25}$$

$$c) p(A) = \frac{9}{25}$$

$$d) p(\text{Voyelles}) = \frac{1}{5} \times \frac{1}{5} = \frac{1}{25}$$