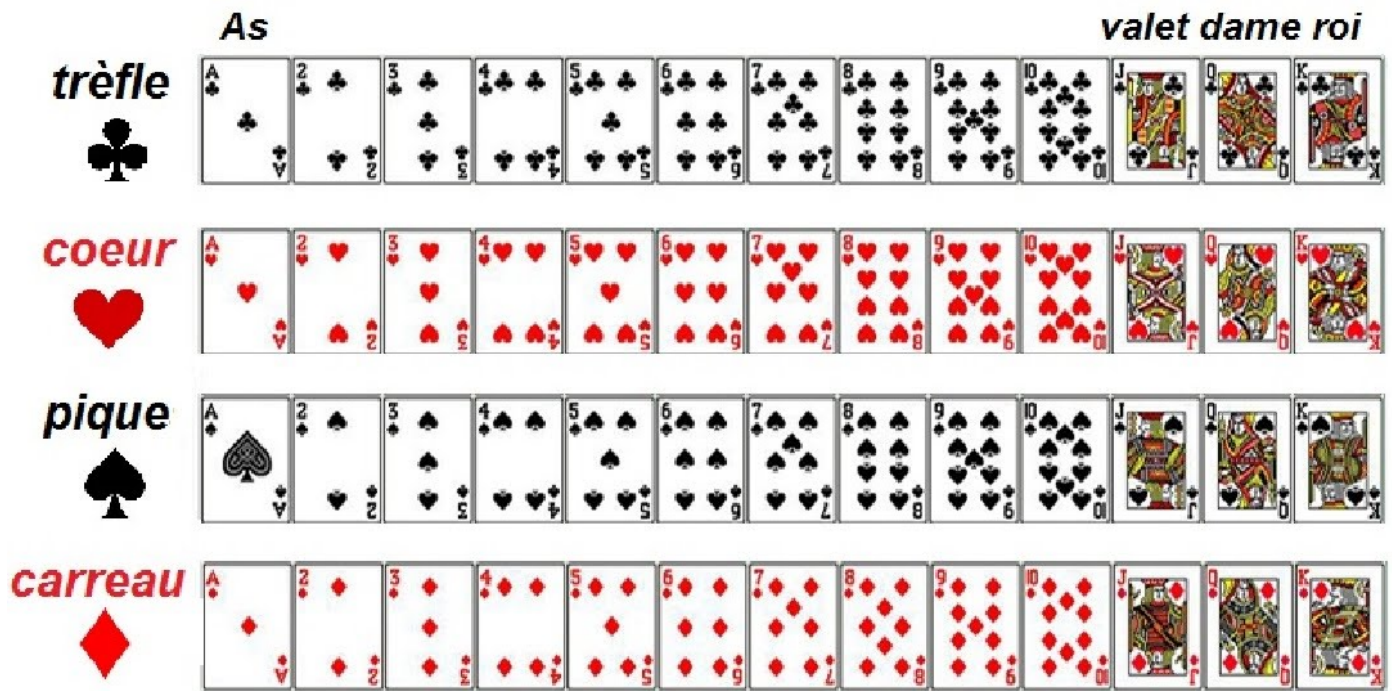


ACTIVITÉ 3 PAGE 159



1. a) Sur 52 cartes, 13 sont des trèfles et $\frac{13}{52} = \frac{1}{4} = 0,25$ donc la probabilité qu'une carte tirée au hasard soit un trèfle est de 0,25.

b) De même, la carte est :

- un as avec une probabilité de $\frac{1}{13}$,

- un roi avec une probabilité de $\frac{1}{13}$,

- une figure avec une probabilité de $\frac{3}{13}$,

c) l'as de trèfle avec une probabilité de $\frac{1}{52}$.

2. Avec remise, la probabilité qu'il ait deux cartes de la même « couleur » est de $\frac{1}{4}$ soit 0,25.

3. Sans remise, la probabilité qu'il ait :

a) deux cartes de la même « couleur » est de $\frac{12}{52}$ soit environ 0,23;

b) deux cartes de même « rang » est de $\frac{3}{52}$ soit environ 0,058.