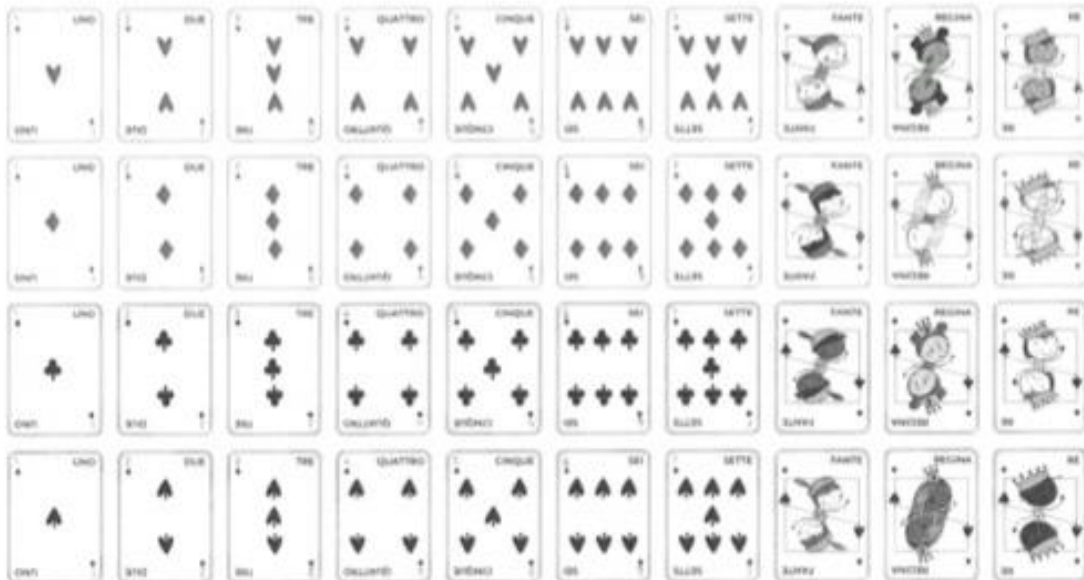


## Allegato 11:

# FRAZIONI E CARTE DA GIOCO



Vittoria mescola il seguente mazzo di 40 carte da gioco e le dispone sul tavolo coperte.



Vittoria sa che se pesca casualmente una carta dal mazzo ha 1 possibilità su 4 che sia del seme dei cuori. Si può anche dire che ha  $\frac{1}{4}$  di probabilità di pescare una carta di cuori.

Completa le seguenti frasi utilizzando delle frazioni.

- La probabilità di pescare una carta di fiori è  $\frac{10}{40}$
- La probabilità di pescare una carta dal valore compreso fra 2 e 5 è  $\frac{16}{40}$
- La probabilità di pescare una carta dal valore compreso fra 3 e 7 è  $\frac{20}{40}$
- La probabilità di pescare una carta con una figura è  $\frac{12}{40}$
- La probabilità di pescare una carta con una regina è  $\frac{4}{40}$
- La probabilità di pescare il 5 di picche è  $\frac{5}{40}$



Vittoria sfida i suoi fratelli Massimo e Giovanna. Ognuno di loro fa una previsione e chi ha ragione vince.

Vittoria: "Scommetto che se pesco una sola carta, questa sarà una figura (fante, regina o re)".

Massimo: "Scommetto che se pesco una sola carta, questa non sarà una figura".

Giovanna: "Scommetto che se pesco una sola carta, questa sarà del seme di quadri o di cuori".

Chi ha più probabilità di vincere la scommessa?

*Ha più probabilità di vincere la scommessa Massimo*