**Jogo das Partes**

**Assunto:** Frações

**Material para cada dupla**:

Um dado cujas faces são as frações: 

Quatro quadrados:1 branco, 1 amarelo, 1 verde e 1 rosa. O quadrado branco representará o **inteiro**.

Os alunos deverão dobrar e cortar os quadrados coloridos em partes iguais, de acordo com as figuras.

Branco

Amarelo

Verde

Rosa

**Exploração do material:**

1) Responda:

a) De quantas partes amarelas preciso para completar o quadrado inteiro? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

b) Cada parte amarela corresponde a que fração do quadrado inteiro? \_\_\_\_\_\_\_

c) De quantas partes verdes preciso para completar o quadrado inteiro? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

d) Cada parte verde corresponde a que fração do quadrado inteiro? \_\_\_\_\_\_\_\_

e) Duas partes verdes correspondem a que fração do quadrado inteiro? \_\_\_\_\_\_\_\_

f) Quatro partes verdes correspondem a que fração do quadrado inteiro? \_\_\_\_\_\_\_

g) Cada parte rosa corresponde a que fração do quadrado inteiro? \_\_\_\_\_\_

h) Duas partes rosas correspondem a que fração do quadrado inteiro? \_\_\_\_\_\_

i) Três partes rosas correspondem a que fração do quadrado inteiro? \_\_\_\_\_\_

j) Cinco partes rosas correspondem a que fração do quadrado inteiro? \_\_\_\_\_\_

k) Sete partes rosas correspondem a que fração do quadrado inteiro? \_\_\_\_\_\_

l) Oito partes rosas correspondem a que fração do quadrado inteiro? \_\_\_\_\_\_

2) Troque ideias com seus colegas e complete as sentenças para que fiquem corretas.

a) Duas partes \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ equivalem a uma parte amarela.

b) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ partes rosas equivalem a uma parte amarela.

c) Uma parte verde equivale a \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ parte rosa.

d) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ partes verdes equivalem a seis partes rosas.

e) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ partes verdes equivalem a oito partes rosas.

**Número de participantes:** Quatro (duas duplas). Cada 2 duplas disputam entre si.

**Procedimento:** Cada dupla coloca os seus cartões sobre a mesa, formando pilhas de cartões do mesmo tamanho. Cada jogador da dupla, na sua vez, lança o dado e pega na mesa os cartões correspondentes à fração sorteada. Se precisar, o jogador pode realizar trocas de peças por equivalentes.

**Vencedor**: Vence a dupla que primeiro conseguir formar 3 inteiros, juntando as peças sorteadas.

**Exploração do jogo (exemplo):**

Lia tem 3 partes verdes.

1. Que fração do inteiro ela tem?
2. Que partes ela pode tirar para formar um inteiro? Que frações do inteiro essas partes representam?
3. Se lia sortear a fração no dado, ela poderá completar um inteiro? Justifique sua resposta