



Operações com conjuntos

FICHA DE ATIVIDADES

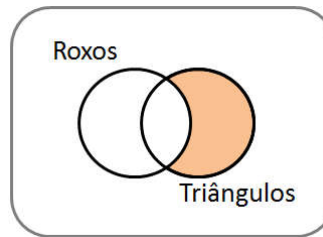
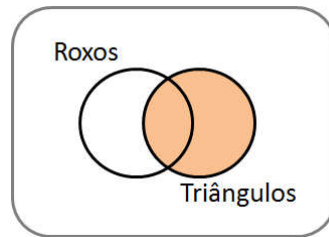
Criador(a): *Karoline Lucas de Menezes*
Colaborador(a): *Natasha Cardoso Dias*
Orientador(a): *Wanderley Moura Rezende*

Parte 1

Jogar o jogo Conjuntos com Set pelo menos duas vezes.

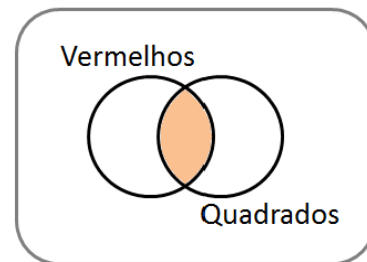
Parte 2

1. Em que cenário as cartas de comando abaixo possibilitariam o jogador a levar a mesma quantidade de cartas?

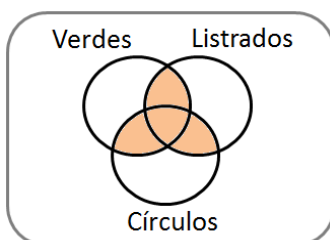


2. Considere a seguinte carta de comando.

Quantas cartas do baralho Set pertencem a esse conjunto?
Descreva-as.

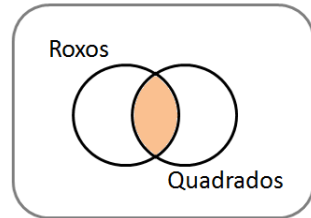


3. Considere a seguinte carta de comando.

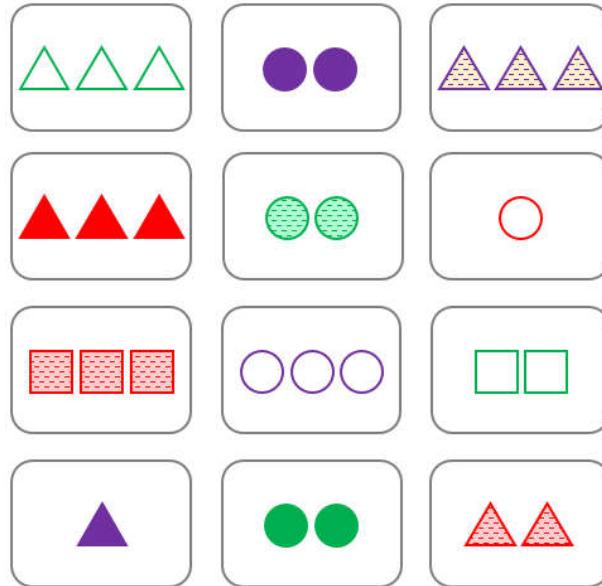


Quantas cartas do baralho Set pertencem a esse conjunto?
Descreva-as.

4. Durante uma partida, um jogador retirou seguinte carta de comando:



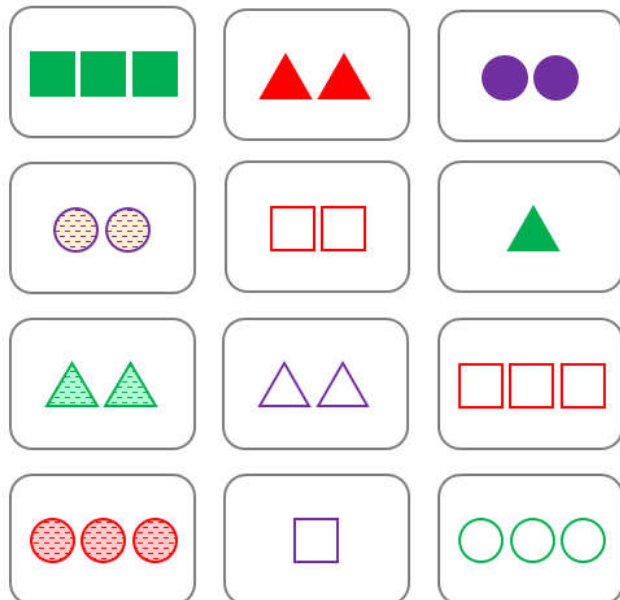
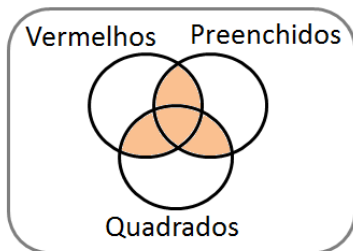
A mesa, no momento da jogada, era a seguinte:



Explique se essa rodada foi vantajosa para o jogador em questão.

5. Durante uma partida, a mesa era a seguinte.

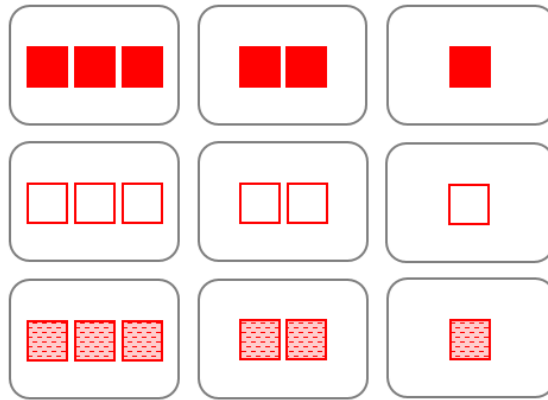
Quantas cartas o jogador da vez poderia ganhar se retirasse a carta de comando abaixo? Justifique sua resposta.



Parte 3 - Gabarito

1. Se não houvessem cartas com triângulos roxos.

2. O conjunto indicado é o conjunto intersecção dos vermelhos e quadrados, logo pertencem a ele 9 cartas.



3. Vinte e uma cartas. São elas:



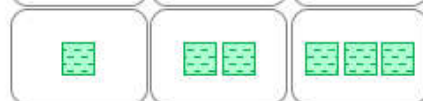
Círculos verdes listrados



Círculos verdes não listrados



Verdes listrados que não são círculos



Círculos listrados que não são verdes



4. A rodada não foi vantajosa para este jogador pois a carta de comando indica o conjunto dos quadrados roxos, e não há nenhuma carta na mesa que pertença a esse conjunto.

5. Na mesa há 4 cartas que pertencem ao conjunto indicado. São elas:

Quadrados vermelhos sólidos: Não há.

Quadrados vermelhos: 

Quadrados sólidos: 

Vermelhos sólidos: 