

Um dia no parque de diversões

Clara fez aniversário e ganhou algumas peças de roupa. Ela está combinando de ir ao parque de diversões com suas amigas e vai vestir suas roupas novas.

Responda:

a) Clara tem 4 blusas e 3 shorts, mas não consegue decidir qual das roupas vestir para sair com suas amigas. De quantas maneiras diferentes ela pode combinar suas peças de roupa?



Arquivo SM/ID/ES

b) Quais multiplicações resultam no número de combinações possíveis que Clara pode fazer?

c) Se dobrarmos a quantidade de blusas e triplicarmos a quantidade de shorts que Clara ganhou, quantas peças ela terá de cada uma?

Um dia no parque de diversões

- d) Clara está jogando tênis de mesa com seus amigos. Eles se dividiram em duas equipes: amarela e azul. Cada jogador da equipe amarela deve jogar contra um jogador da equipe azul uma única vez. Cada equipe tem 4 jogadores. Quantas partidas serão realizadas?

Respostas

- a)** Clara pode se vestir de 12 maneiras diferentes.
- b)** $4 \times 3 = 12$ ou $3 \times 4 = 12$.
- c)** Clara ficou com 8 blusas: $2 \times 4 = 8$.
Ficou com 9 shorts: $3 \times 3 = 9$.
- d)** Serão realizadas 16 partidas: $4 \times 4 = 16$.