

(CCPM - 2023)

Em um dos lados da pipa, os quatro triângulos retângulos que a formam devem ser pintados com quatro cores diferentes, sem que haja repetição delas. Assim, considerando as cores azul, amarelo, laranja, vermelho e preto, assinale a alternativa que indica de quantas formas distintas a pipa pode ser pintada:

Construa a imagem de um papagaio de papel (pipa) com a seguinte descrição: A pipa tem a forma de um quadrilátero com dois pares de lados adjacentes de comprimentos iguais. A parte superior da pipa é um triângulo isósceles, e a parte inferior é um triângulo menor que se conecta ao ponto inferior da pipa. A pipa é dividida por duas linhas diagonais que se cruzam no centro, formando quatro triângulos dentro do quadrilátero. A linha inferior da pipa se estende para baixo, representando a linha de controle da pipa. A linha é curva e se afasta da pipa, sugerindo que ela está voando no ar.

- A) 5 formas distintas.
- B) 25 formas distintas.
- C) 48 formas distintas.
- D) 120 formas distintas.
- E) 720 formas distintas.