

TRIÂNGULOS NUMÉRICOS



PARA ACOMPANHAR DESCOBRIDORES

Para realizar esse desafio com crianças, seguem sugestões que poderão auxiliar.

- Primeiro, tente resolver o desafio ou compreenda a solução;
- Certifique-se de que a criança entendeu o enunciado: peça que explique para você o que entendeu. Caso seja necessário, ajude-a a compreender o que se pede, utilizando exemplos;
- Permita a escolha do modo de resolver o desafio. Assim, o descobridor encontrará significados naquilo que está fazendo. É importante que desenvolva agilidade nos cálculos e autoconfiança.

SOLUÇÃO

Há duas operações que resolvem o problema, são elas:

- Quando se tem os números em dois círculos vizinho na mesma linha, basta somar os seus números para obter o resultado do círculo de cima. Na figura abaixo, exemplificamos essa operação.

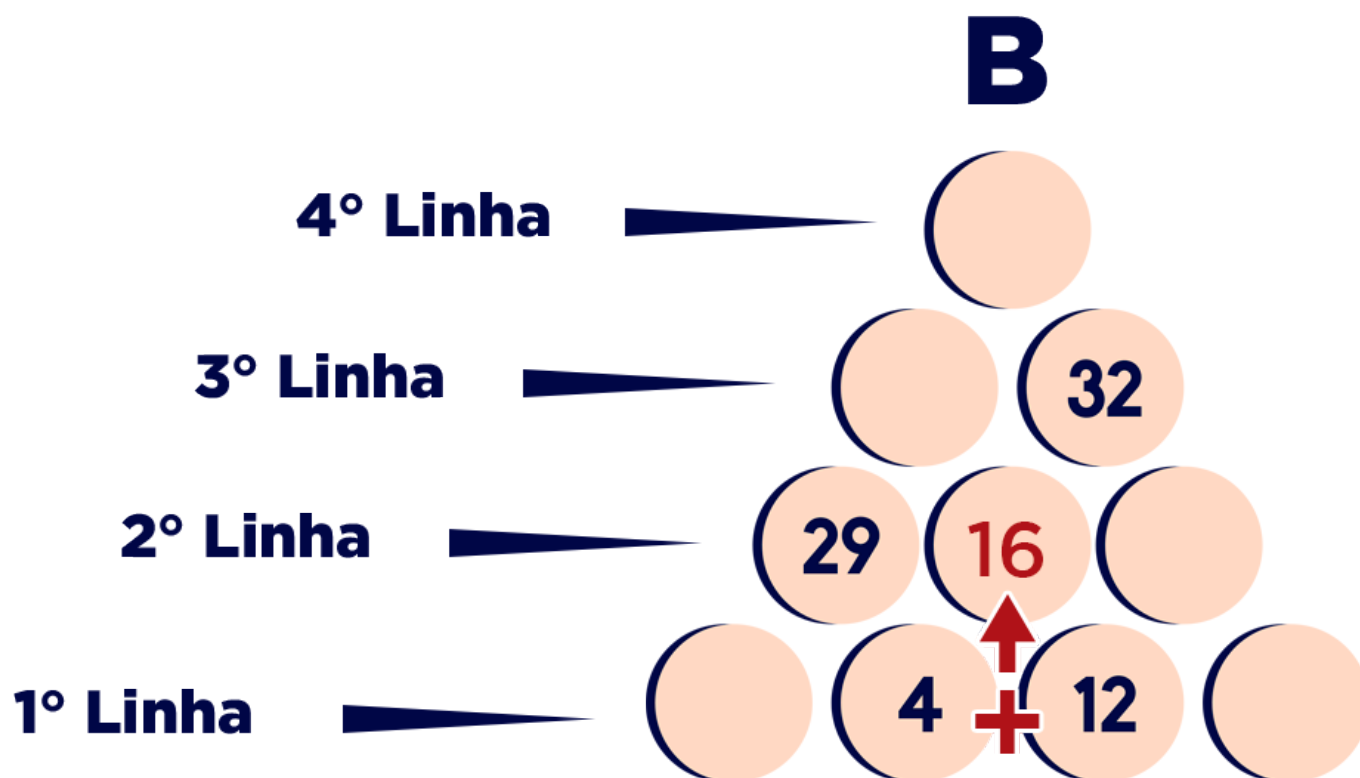


Figura 1 - Resolução do desafio. Fonte: Acervo do Projeto - 2020.

- A segunda operação é utilizada quando se tem dois números vizinhos em linhas consecutivas. Nesse caso, basta fazer a subtração do valor do círculo de cima pelo de baixo, para obter o número que falta no círculo vizinho ao inferior.

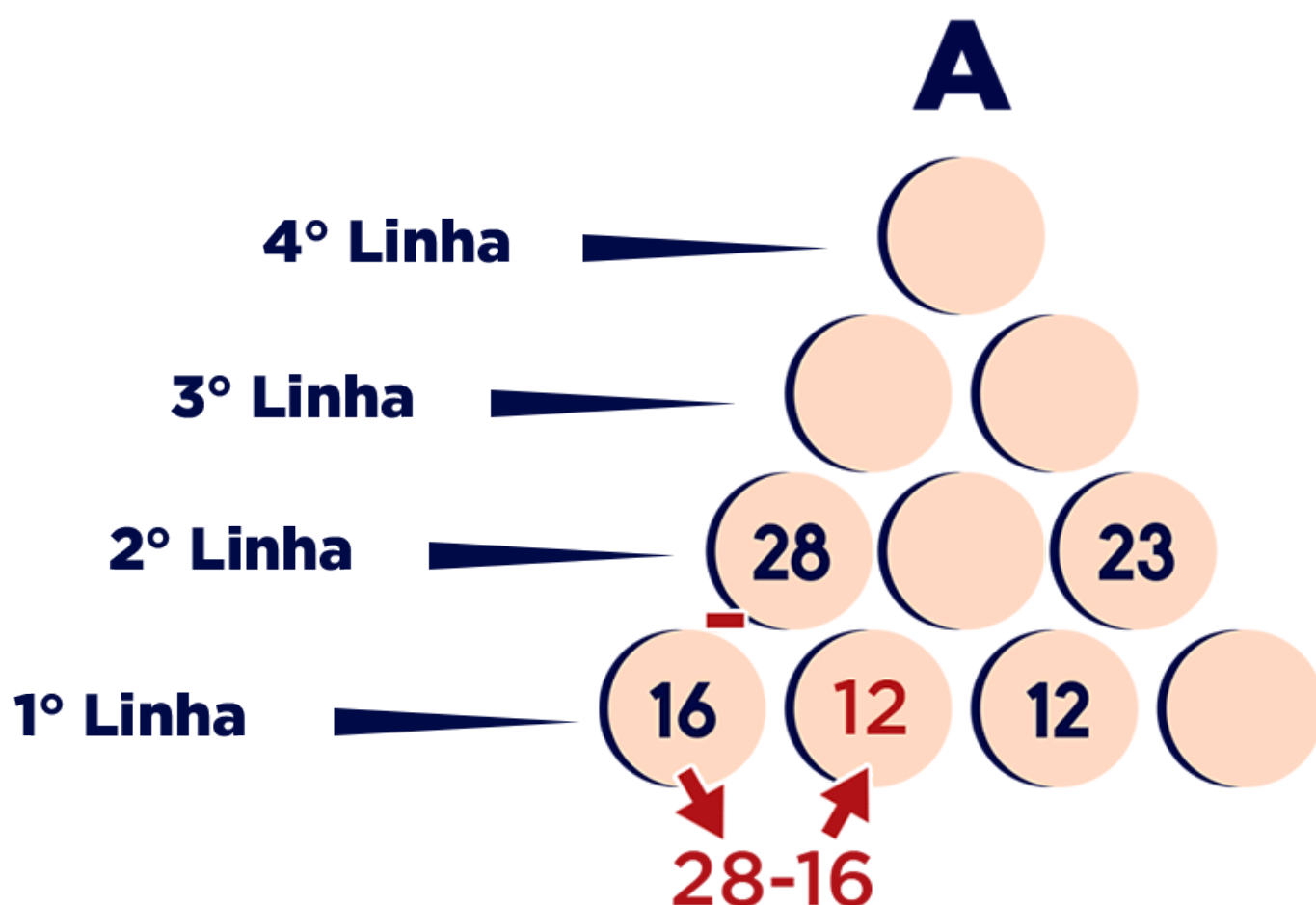


Figura 2 – Resolução do desafio. Fonte: Acervo do Projeto - 2020.

A solução para os três triângulos, mobilizando as operações acima descritas será:

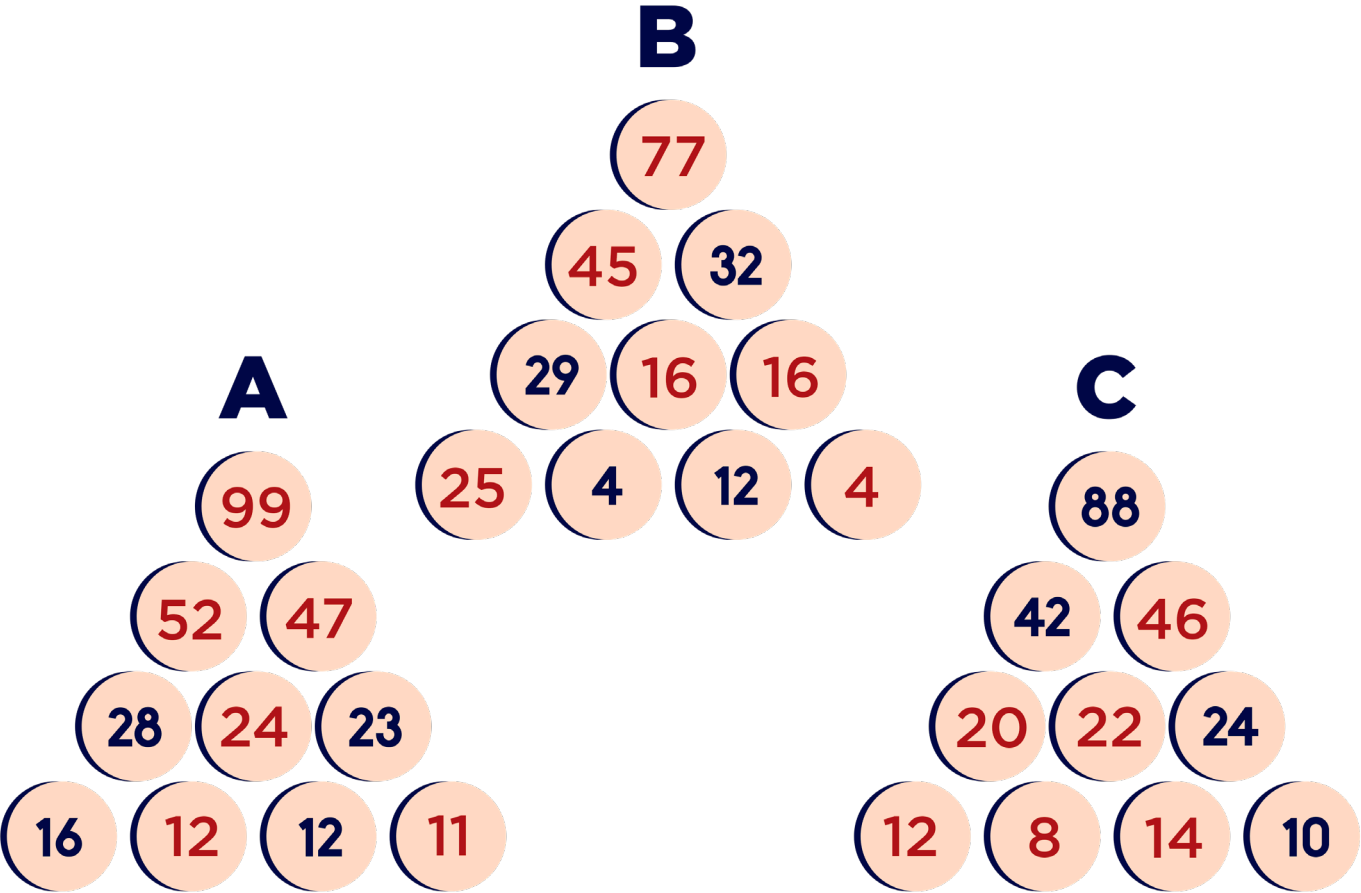


Figura 3 – Resolução do desafio. Fonte: Acervo do Projeto - 2020.