

Resolução da atividade complementar - MAT2_25RDP03

1- NO DIA DAS CRIANÇAS A FAMÍLIA DE LUIS REUNIU OS PARENTES PARA UMA GRANDE COMEMORAÇÃO. HAVIA MUITOS PRESENTES SOBRE A MESA. LUIS ESTAVA SUPER ANSIOSO PARA SABER QUAL O SEU PRESENTE E TENTOU DESCOBRIR QUAL ERA.

- FOI COLOCADO EM UMA CAIXA.
- A CAIXA NÃO TEM FORMA CIRCULAR.
- O LAÇO ESTÁ AMARRADO NO MEIO DA CAIXA.
- O FORMATO DA CAIXA É PARECIDO COM UM CUBO.
- NÃO FOI AMARRADO COMO UMA FITA GROSSA .



O PRESENTE DE LÚCIO ESTÁ NA CAIXA NÚMERO _____

Resposta:

Considerando as dicas:

- FOI COLOCADO EM UMA CAIXA: **eliminamos as sacolas, número 2 e 8.**

- A CAIXA NÃO TEM FORMA CIRCULAR: **eliminamos as caixas números 4, 9 e 11.**
- O LAÇO ESTÁ AMARRADO NO MEIO DA CAIXA: **eliminamos a caixa número 1, pois o laço não está no meio.**
- O FORMATO DA CAIXA É PARECIDO COM UM CUBO: **eliminamos as caixas números 5, 6 e 7.**
- NÃO FOI AMARRADO COMO UMA FITA GROSSA: **restaram as caixas 3 e 10, se a fita usada não é a grossa, eliminamos a caixa 10 e fica apenas a 3.**

O PRESENTE DE LÚCIO ESTÁ NA CAIXA NÚMERO 3 .

2) LUZIA ESTÁ INDO PASSAR ALGUNS DIAS NA CASA DE SUA AVÓ. ELA SEPAROU ALGUMAS ROUPAS PARA PODER BRINCAR COM AS PRIMAS, SÃO:

- TRÊS BERMUDAS (PRETA, AZUL E ROSA) E
- CINCO BLUSINHAS (CINZA, ROSA, VERDE, AZUL E AMARELA)

QUAIS AS POSSÍVEIS MANEIRAS DIFERENTES QUE LUZIA PODERÁ COMBINAR SUAS ROUPAS?

Resposta:

- TRÊS BERMUDAS: **PRETA** **AZUL** **ROSA**
-
- CINCO BLUSINHAS: **CINZA** **ROSA** **VERDE** **AZUL** **AMARELA**

Possíveis maneiras:

Bermuda **PRETA** com as BLUSINHAS **CINZA** ou
 ROSA ou
 VERDE ou
 AZUL ou
 AMARELA

Bermuda **AZUL** com as BLUSINHAS **CINZA** ou

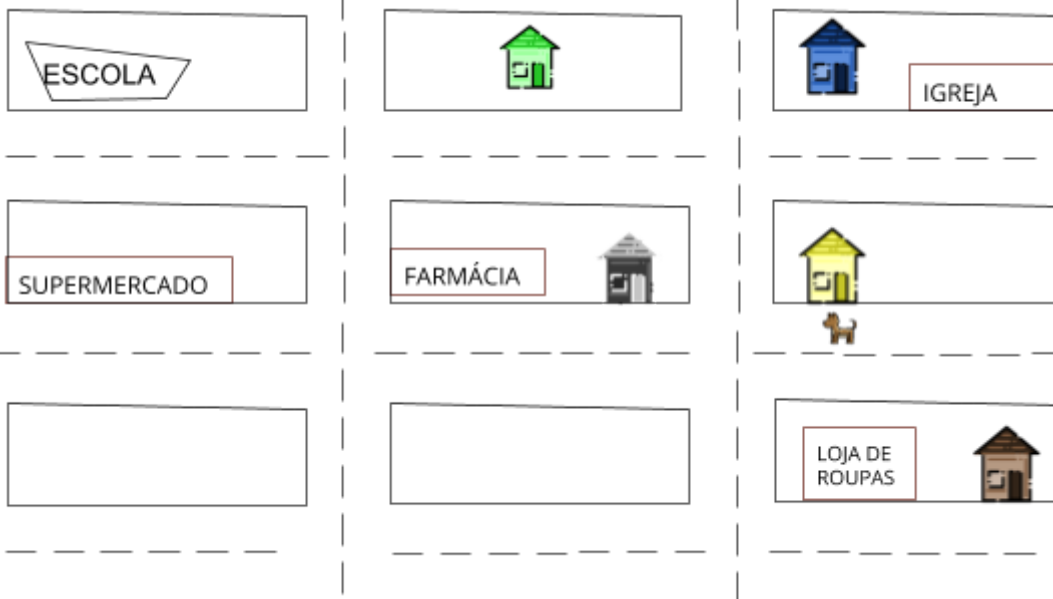
ROSA ou
VERDE ou
AZUL ou
AMARELA

Bermuda **ROSA** com as BLUSINHAS

CINZA ou
ROSA ou
VERDE ou
AZUL ou
AMARELA

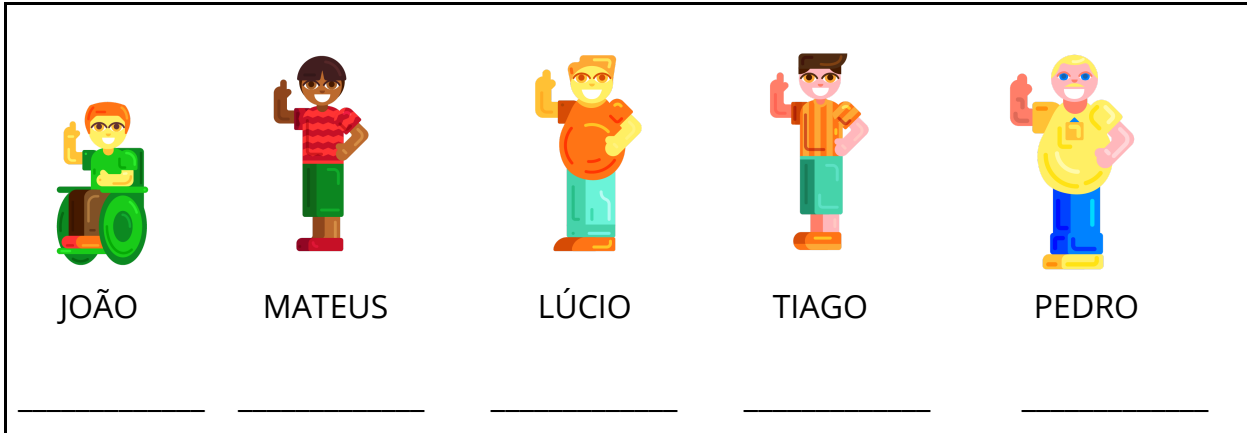
[DESAFIO]

CINCO AMIGOS SAÍRAM DA ESCOLA E ESTÃO INDO PARA CASA.



- PEDRO MORA NA MESMA RUA DA ESCOLA.
- A CASA DE JOÃO TAMBÉM É NA RUA DA ESCOLA E FICA ANTES DA CASA DE PEDRO.
- TIAGO É O QUE MORA MAIS LONGE DA ESCOLA, SUA MÃE TEM UMA LOJA DE ROUPAS QUE FICA NA MESMA RUA DE SUA CASA.
- MATEUS MORA NA RUA DO SUPERMERCADO.
- O CACHORRO DE LÚCIO SEMPRE O ESPERA NO PORTÃO DE CASA.

ESCREVA O NOME DA COR DAS CASAS DOS AMIGOS.



Resposta:

- PEDRO MORA NA MESMA RUA DA ESCOLA: **Essa dica não auxilia a identificar qual é a casa certa, pois há duas casas na rua da escola.**

- A CASA DE JOÃO TAMBÉM É NA RUA DA ESCOLA E FICA ANTES DA CASA DE PEDRO: **Agora sabemos que João e Pedro moram na mesma rua da escola e se a casa de João é antes da de Pedro, portanto João mora na casa VERDE e Pedro na casa AZUL.**

- TIAGO É O QUE MORA MAIS LONGE DA ESCOLA, SUA MÃE TEM UMA LOJA DE ROUPAS QUE FICA NA MESMA RUA DE SUA CASA: **A casa MARROM é a que fica mais longe e tem uma loja de roupa na mesma rua.**

- MATEUS MORA NA RUA DO SUPERMERCADO: **Essa dica não auxilia a identificar qual é a casa certa, pois há duas casas na rua do supermercado.**

- O CACHORRO DE LÚCIO SEMPRE O ESPERA NO PORTÃO DE CASA: **A única casa que tem um cachorro na frente é a AMARELA. Portanto, Lúcio mora na casa amarela. Essa dica auxilia na resolução da dica anterior para saber qual a casa de Mateus, pois se as possibilidades eram as casas cinza e amarela, agora sabendo que a amarela é de Lúcio, então a de Mateus é a CINZA.**

