

#ESTUDOEMCASA

BLOCO N.º 40

Matemática x

ANO(S) 3.º e 4.º

APRENDIZAGENS ESSENCIAIS

- Reconhecer relações numéricas e propriedades das operações e utilizá-las em situações de cálculo.
- Conceber e aplicar estratégias na resolução de problemas com números racionais não negativos, em contextos matemáticos e não matemáticos, e avaliar a plausibilidade dos resultados.

Título/Tema do Bloco

Multiplicação. Resoluções de problemas

Tarefas/ Atividades/ Desafios

1. Resolução de problemas - Equipamento desportivo

1.º ciclo/
3.º e 4.º ano

Para a aula de Educação Física, o Rafael tem 3 camisolas de cores diferentes, 3 calções de cores diferentes e 2 pares de sapatilhas também de cores diferentes, como mostram as imagens:



In <https://thatshirt.com> e <https://br.freepik.com>

De quantas maneiras diferentes pode o Rafael equipar-se para a aula de Educação Física?

2. Resolução de problemas - Organizar menus 1

1.º ciclo/
3.º e 4.º ano

Considera a imagem:

Quantas variedades de sandes podem ser feitas usando um tipo de pão e um ingrediente?



Adaptado de *Números e operações, 3.º ano, DGIDC*

3. Resolução de problemas - Organizar menus 2

Considera as imagens:



Quantos menus diferentes podem ser feitos usando uma sandes e uma peça de fruta?

Adaptado de *Números e operações, 3.º ano, DGIDC*

4. Quiz

1.º ciclo/
3.º e 4.º ano

4.1. As imagens apresentam as mascarilhas e os chapéus que a Inês tinha para o Carnaval:

Se a Inês usar 1 mascarilha e 1 chapéu, quantas combinações pode fazer?

- (A) 4 (B) 2 (C) 1



4.2. As imagens mostram a roupa nova do

De quantas maneiras diferentes pode o José vestir-se?

- (A) 7 (B) 8 (C) 10



José:

4.3. Numa gelataria vendem-se bolas de gelados com sabor a chocolate, baunilha e morango. Os gelados são servidos em cones de bolacha ou em copos, como mostram as imagens:

1.º ciclo/
3.º e 4.º ano



chocolate baunilha morango

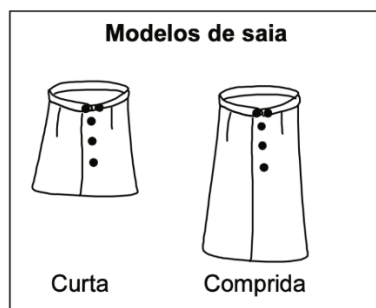


cone copo

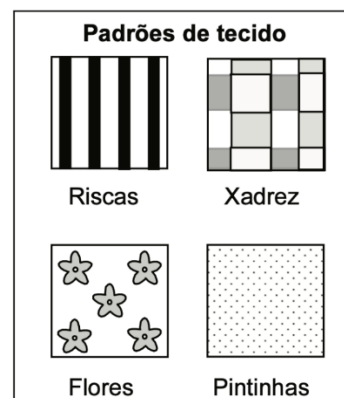
Usando o cone e o copo, quantos gelados com uma bola podem ser servidos?

- (A) 5 (B) 6 (C) 7

4.4. Numa loja existem 2 modelos de saia com 4 padrões de tecido, como mostram as imagens:



Curta Comprida



Padrões de tecido

Riscas Xadrez Flores Pintinhas

Quantas saias diferentes pode a Cátia escolher?

- (A) 6 (B) 8 (C) 10

Adaptado de Prova de Aferição do 1.º Ciclo, 2008.