

#ESTUDOEMCASA

BLOCO N.º 31		Matemática x
ANO(S)	3.º 4º	
APRENDIZAGENS ESSENCIAIS	<ul style="list-style-type: none"> • Representar números racionais não negativos na forma de fração, estabelecer relações entre as diferentes representações e utilizá-los em diferentes contextos, matemáticos e não matemáticos. • 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

Números racionais não negativos na forma de fração (1).

Tarefas/ Atividades/ Desafios

1. Resolução de problemas - A partilha da piza

A Sara e três amigas querem partilhar equitativamente uma piza.

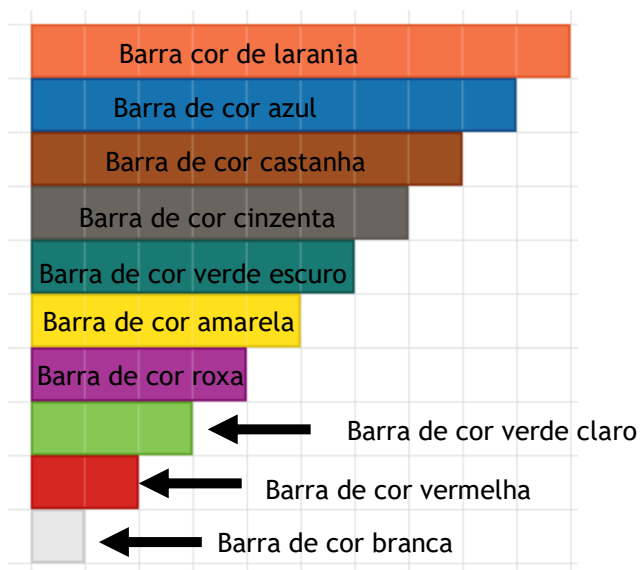


Que parte da piza recebe cada uma das raparigas?

1 ciclo/
3.º 4.º ano

2. Resolução de exercícios - Representar frações com o Material Cuisenaire

Considera a imagem que apresenta as barras do Material Cuisenaire:



- 2.1. Se a barra de cor laranja representar a unidade de referência, qual é a cor da barra que representa $\frac{1}{2}$?
- 2.2. Se a barra de cor laranja representar a unidade de referência, qual é a cor da barra que representa $\frac{1}{5}$?
- 2.3. Se a barra de cor laranja representar a unidade de referência, qual é a cor da barra que representa $\frac{1}{10}$?
- 2.4. Se a barra de cor castanha representar a unidade de referência, qual é a cor da barra que representa $\frac{1}{2}$?
- 2.5. Se a barra de cor castanha representar a unidade de referência, qual é a cor da barra que representa $\frac{1}{4}$?
- 2.6. Se a barra de cor castanha representar a unidade de referência, qual é a cor da barra que representa $\frac{1}{8}$?

3. Quiz



3.1. Considera as figuras:

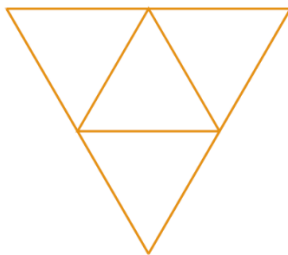


Figura A

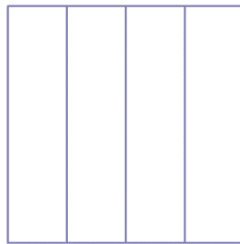


Figura B

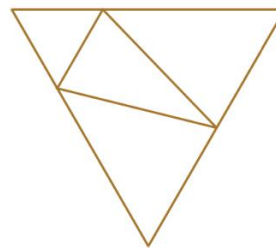


Figura C

Quais são as figuras que estão divididas equitativamente?

- (A) Figuras A e B
- (B) Figuras B e C
- (C) Figuras A e C

3.2. Considera as figuras:

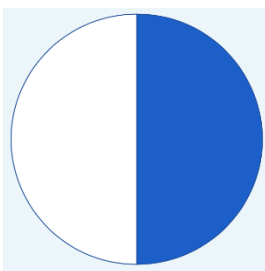


Figura A

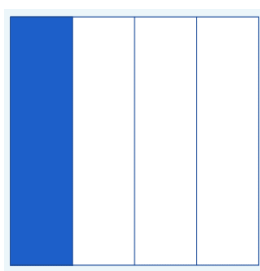


Figura B

Qual é a figura cuja parte colorida de azul representa $\frac{1}{2}$?

- (A) Figuras A
- (B) Figuras B