

#ESTUDOEMCASA

BLOCO N.º 32		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 (2).

Tarefas/ Atividades/ Desafios

1. Resolução de problemas - A partilha dos bolos

Na festa de aniversário do Diogo havia dois bolos do mesmo tamanho, um de laranja e outro de iogurte. O bolo de laranja foi partilhado equitativamente pela Inês, a Ana e o Diogo. O bolo de iogurte foi partilhado equitativamente pelo Tiago, a Maria, o Rui e a Joana.



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



1 ciclo/
3.º 4.º ano



Bolo de laranja



Bolo de iogurte

1.1. Que parte do bolo recebe cada criança?

1.2. Quem comeu mais bolo, a Inês ou o Tiago?

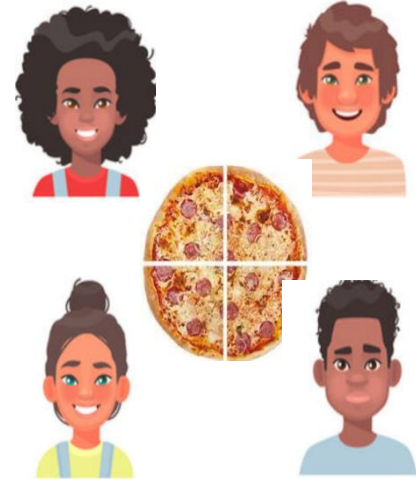
2. Resolução de problemas - A partilha das pizzas

2.1. Considera as imagens que representam a partilha equitativa de uma piza em duas situações diferentes:

Situação A



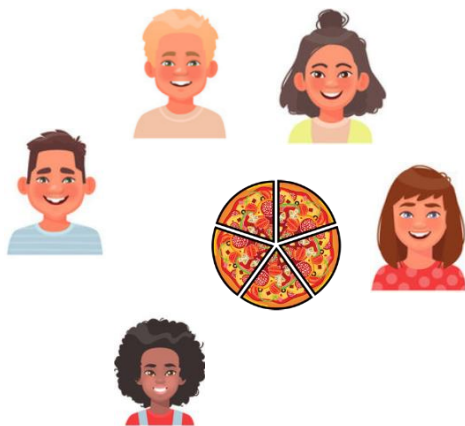
Situação B



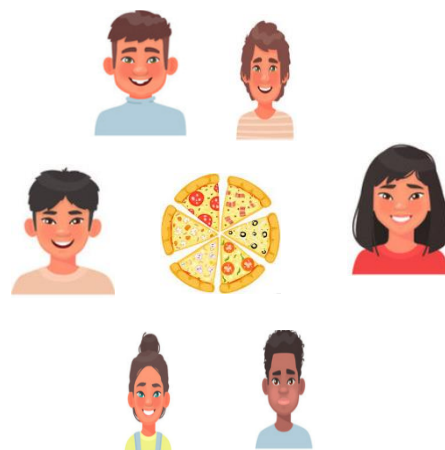
- Que parte de uma piza comeu cada pessoa, em cada situação?
- Em que situação comeu cada pessoa mais piza?

2.2. Considera as imagens que representam a partilha equitativa de uma piza em duas situações diferentes:

Situação A



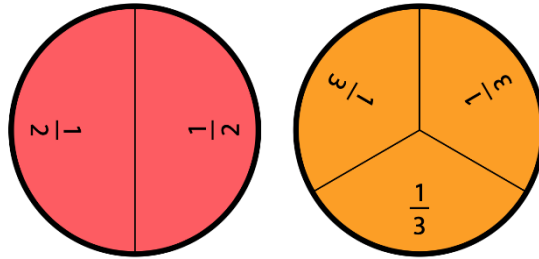
Situação B



- Que parte de uma piza comeu cada pessoa, em cada situação?
- Em que situação comeu cada pessoa mais piza?

3. Resolução de exercícios - Comparação de frações

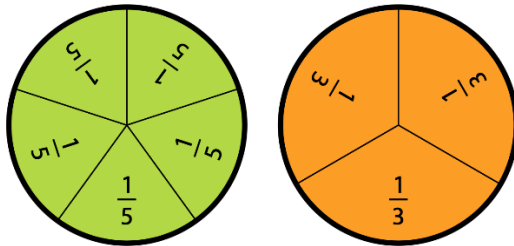
3.1. Considera os círculos geometricamente iguais:



Completa a expressão numérica com o sinal < ou >.

$$\frac{1}{2} \square \frac{1}{3}$$

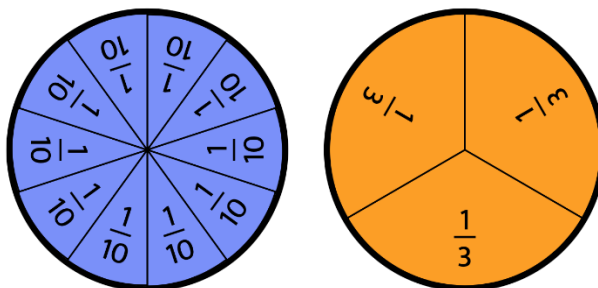
3.2. Considera os círculos geometricamente iguais:



Completa a expressão numérica com o sinal < ou >.

$$\frac{1}{5} \square \frac{1}{3}$$

3.3. Considera os círculos geometricamente iguais:



Completa a expressão numérica com o sinal < ou >.

$$\frac{1}{10} \square \frac{1}{3}$$