

#ESTUDOEMCASA

BLOCO N.º 33		Matemática
ANO(S)	5.º e 6.º	
APRENDIZAGENS ESSENCIAIS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Representar números racionais não negativos na forma de fração, decimal e percentagem, e estabelecer relações entre as diferentes representações, incluindo o numeral misto.</li> <li>• Reconhecer relações numéricas e propriedades dos números e das operações, e utilizá-las em diferentes contextos, analisando o efeito das operações sobre os números.</li> <li>• Adicionar e subtrair números racionais, não negativos, nas diversas representações, recorrendo ao cálculo mental e a algoritmos, e fazer estimativas plausíveis.</li> <li>• Conceber e aplicar estratégias na resolução de problemas em contextos matemáticos e não matemáticos, e avaliar a plausibilidade dos resultados.</li> </ul>	

Título/Tema do Bloco

**Números racionais. Adição e subtração (1).**

Tarefas/ Atividades/ Desafios

1. Resolução de problemas - O chocolate

2 ciclo/  
5.º 6.º ano

A Rita e a Júlia comeram parte de um chocolate.

A Rita comeu  $\frac{3}{8}$  do chocolate.

A Júlia comeu  $\frac{1}{4}$  do chocolate.



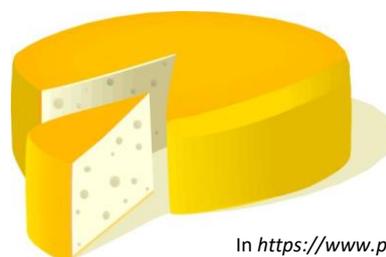
In <https://www.pinterest.pt/>

- Que parte do chocolate comeram as duas amigas?
- Que parte do chocolate sobrou?

2. Resolução de problemas - O queijo

2 ciclo/  
5.º 6.º ano

Em casa do Fernando gostam muito de queijo.  
Ainda hoje, a mãe comprou um queijo e já o comeram quase todo.



In <https://www.pinterest.pt/>

O Fernando comeu  $\frac{1}{3}$  do queijo.

O pai comeu  $\frac{1}{4}$  do queijo.

- a) Que parte do queijo já foi consumida?
- b) Que parte do queijo sobrou?

Adaptado de *Algoritmo 5.º ano*, Santillana



3.

3.1. Considera a adição:

$$\frac{2}{4} + \frac{1}{4}$$

Qual é a opção que apresenta o valor da soma?

(A)  $\frac{3}{8}$

(B)  $\frac{3}{4}$

(C)  $\frac{1}{4}$

$$\frac{2}{4} - \frac{1}{4}$$

3.2. Considera a subtração:

Qual é a opção que apresenta o valor da diferença?

(A)  $\frac{3}{8}$

(B)  $\frac{3}{4}$

(C)  $\frac{1}{4}$

3.3. Considera a subtração:

$$\frac{1}{2} - \frac{1}{4}$$

Qual é a opção que apresenta o valor da diferença?

(D)  $\frac{1}{2}$

(E)  $\frac{2}{4}$

(F)  $\frac{1}{4}$

2 ciclo/  
5.º 6.º ano