

#ESTUDOEMCASA

BLOCO N. °07		DISCIPLINA Matemática
ANO(S)	7.º 8.º	
APRENDIZAGENS ESSENCIAIS	<p>♦ Calcular, com e sem calculadora, a adição de números racionais recorrendo a valores exatos e aproximados e em diferentes representações, avaliar os efeitos das operações e fazer estimativas plausíveis.</p>	

Título/Tema do Bloco

Adição de números racionais.

Tarefas/ Atividades/ Desafios

1. O Ratinho Tito

3.º ciclo/7.º ano

O Ratinho Tito é um jogo eletrónico que consiste na obtenção, pelo ratinho, de um queijinho que se encontra no topo de uma pilha de tijolos.

Para obter o queijinho, o Tito tem de passar por todos os tijolos da pilha com ratoeiras.

Para desmontar cada ratoeira e deixar o Tito subir a pilha de tijolos, o jogador tem de calcular a soma dos números inscritos nos dois tijolos contíguos.

Vamos ajudar o Tito?

2. Os postais da Mafalda

3.º ciclo/7.º ano

A Mafalda decidiu distribuir parte da sua coleção de postais pelos seus três primos.

- O Simão recebeu $\frac{3}{20}$ da coleção.
- O Vasco recebeu $\frac{1}{4}$ da coleção.
- O Tiago recebeu $\frac{1}{5}$ da coleção.



- Qual dos três primos recebeu mais postais?
- Que parte da coleção receberam o Simão e o Vasco?
- Que parte da coleção receberam os três primos?

3. Resolução de exercícios:

3.º ciclo/7.º ano

Calcula o valor numérico das expressões:

3.1. $-\frac{2}{9} - \frac{1}{3}$

3.2. $-\frac{2}{5} + \frac{1}{4}$

3.3. $\frac{1}{2} + \frac{5}{6} - \frac{7}{12}$

3.4. $\frac{3}{8} - \frac{7}{16} + 1$

4. Quiz

3.º ciclo/7.º ano



Calcula o valor numérico das expressões:

4.1. $-\frac{3}{7} + \left(-\frac{3}{4}\right)$

4.2. $-\frac{7}{12} + \frac{3}{8}$

4.3. $-\frac{5}{8} + \left(-\frac{8}{5}\right)$

4.4. $-\frac{1}{2} - \frac{3}{5}$

4.5. $\frac{7}{8} + \left(-\frac{1}{2}\right)$