

#ESTUDOEMCASA

BLOCO N.º06		DISCIPLINA Matemática
ANO(S)	7.º 8.º	
APRENDIZAGENS ESSENCIAIS	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Reconhecer números inteiros e racionais nas suas diferentes representações, em contextos matemáticos e não matemáticos.</li> <li>◆ Comparar números inteiros e racionais, em contextos diversos, com e sem recurso à reta real.</li> </ul>	

Título/Tema do Bloco

Números racionais.  
 Noções de simétrico e valor absoluto ou módulo.  
 Representação de números racionais na reta numérica.  
 Comparação e ordenação de números racionais.

Tarefas/ Atividades/ Desafios

1. A Mafalda e os quatro primos

3.º ciclo/7.º ano

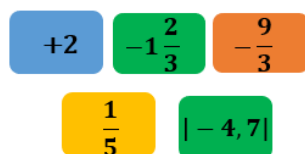
A Mafalda tinha 9 euros e repartiu-os igualmente pelos seus 4 primos.  
 Quanto recebeu cada um dos 4 primos?




2. Vamos jogar?

3.º ciclo/7.º ano

A Helena e a filha estão a jogar um jogo matemático.  
 Nas figuras, estão representados os cartões da Helena:




a) Qual é o cartão da Helena que apresenta o maior valor?

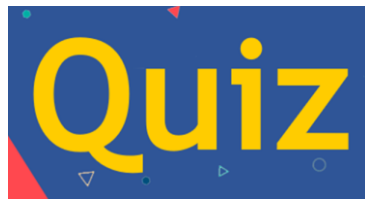
- b) Qual é o cartão da Helena que apresenta o menor valor?
- c) Na reta numérica, qual é a distância à origem do ponto que representa o número  $-\frac{9}{3}$  escrito no cartão cor de laranja?

A Mafalda escolheu cartões com os números simétricos aos números escritos nos cartões da mãe.

- d) Quais são os números escritos nos cartões da Mafalda?
- e) Representa numa reta numérica os números dos cartões da Helena e da Mafalda.

### 3. Quiz

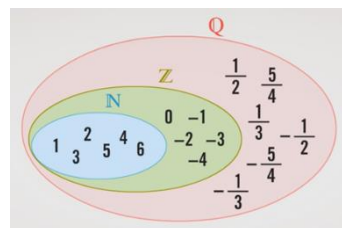
3.º ciclo/7.º ano



#### 3.1.

Qual das seguintes afirmações é **falsa**?

- (A)  $\frac{8}{2} \notin \mathbb{N}$
- (B)  $-\frac{5}{3} \in \mathbb{Q}$
- (C)  $-\left|\frac{2}{5}\right| \notin \mathbb{Z}$
- (D)  $\mathbb{N} \subset \mathbb{Q}$



*In Vídeo Escola Virtual*

#### 3.2.

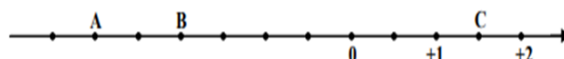
Qual das seguintes afirmações é **verdadeira**?

- (A) O simétrico de  $\frac{3}{4}$  é  $\frac{4}{3}$ .
- (B)  $\left|-\frac{5}{4}\right| = \frac{5}{4}$
- (C) O módulo ou valor absoluto de  $+\frac{5}{3}$  é  $-\frac{5}{3}$ ;
- (D) O simétrico do valor absoluto de  $-3$  é  $+3$ .

#### 3.3.

3.º ciclo/7.º ano

Qual é a opção que apresenta os números representados pelas letras A, B e C na reta numérica?



- (A) - 5; - 3; 2,5;
- (B)  $-\frac{6}{2}$ ; - 2;  $1 \frac{1}{2}$ ;
- (C) -4; - 2;  $1 \frac{1}{2}$ ;
- (D) -3; -2; 2,5.

3.4.

3.º ciclo/7.º ano

Qual das seguintes afirmações é **falsa**?

(A)  $\frac{5}{4} > \frac{5}{6}$

(B)  $-\frac{7}{3} < \frac{7}{4}$

(C)  $-1,2345 < -1,1234$

(D)  $-\frac{5}{3} < -\frac{5}{4}$