


**#ESTUDOEMCASA**

BLOCO N.º 2		DISCIPLINA Matemática
ANO(S)	9	
APRENDIZAGENS ESSENCIAIS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reconhecer números inteiros, racionais e reais nas suas diferentes representações em contextos matemáticos e não matemáticos.</li> <li>• Comparar números reais, em contextos diversos, com e sem recurso à reta real.</li> <li>• Conhecer a relação de ordem em <math>\mathbb{R}</math> e respetivas propriedades.</li> </ul>	

**Título/Tema do Bloco**

**“Uma questão de ordem”**  
*Relação de ordem em  $\mathbb{R}$ . Propriedades*

**Tarefas/ Atividades/ Desafios**

1. Sejam  $x$  e  $y$  números reais tais que  $x > 3,7$  e  $y > 5,5$ . Qual das seguintes afirmações é necessariamente verdadeira?

- (A)  $x + y > 5,5$   
 (B)  $x + y > 3,7$   
 (C)  $x + y > 9,2$   
 (D)  $x + y > 1,8$

3 ciclo/9 ano

X

2. Sejam  $q$  e  $r$  números reais, tais que  $q < r$ . Qual das seguintes afirmações é verdadeira?

- (A)  $2q > 2r$   
 (B)  $-2q > -2r$   
 (C)  $q + 2 > r + 2$   
 (D)  $q - 2 > r - 2$

3 ciclo/9 ano

x

(Prova Final 3º ciclo - 2016, 1ª fase)

3. Sejam  $a$  e  $b$  números reais positivos tais que  $a > b$ . Qual das seguintes afirmações é verdadeira?

- (A)  $\frac{2}{a} > \frac{2}{b}$   
 (B)  $\frac{2}{a} < \frac{2}{b}$   
 (C)  $-\frac{a}{2} > -\frac{b}{2}$   
 (D)  $\frac{a}{2} < \frac{b}{2}$

3 ciclo/9 ano

x

(Prova Final 3º ciclo - 2019, Época Especial)