

## #ESTUDOEMCASA

BLOCO N.º 1		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> </ul>	

### Título/Tema do Bloco

**“O homem que calculava”**  
*Identificar, reconhecer e comparar números reais*

### Tarefas/ Atividades/ Desafios

1. Qual dos seguintes números pode ser representado por uma dízima infinita não periódica?

(A)  $\sqrt{7}$

(B)  $\frac{1}{7}$

(C)  $\sqrt[3]{64}$

(D)  $\frac{1}{64}$

3 ciclo/9 ano

X

(Prova Final de 3.º ciclo - 2019, 1ª fase)

2. Qual das seguintes afirmações é verdadeira?

(A)  $\frac{1}{2}$  é um número irracional

(B)  $2\pi$  é um número racional

(C)  $1,32(5)$  é um número racional

(D)  $\sqrt{16}$  é um número irracional

3 ciclo/9 ano

x

(Exame nacional 3º ciclo - 2011, Época especial)

3. Qual das seguintes opções apresenta dois números irracionais?

(A)  $\sqrt[3]{8}$ ;  $\pi$

(B)  $\sqrt[3]{8}$ ;  $\sqrt[3]{27}$

(C)  $\sqrt[3]{27}$ ;  $\sqrt{3}$

(D)  $\sqrt{3}$ ;  $\pi$

3 ciclo/9 ano

x

(Exame Nacional 3º ciclo - 2010, 2ª chamada)