

Nome: \_\_\_\_\_ N.º: \_\_\_\_ Turma: \_\_\_\_ Classificação: \_\_\_\_\_

Professor: \_\_\_\_\_ Enc. Educação: \_\_\_\_\_

9.º Ano

Versão 1

Cotações	
5	<p><b>1</b> – Qual é o menor número inteiro pertencente ao intervalo <math>\left[-\sqrt{10}, -\frac{1}{2}\right]</math>?</p> <p>(A) -4                      (B) -3                      (C) -2                      (D) -1</p>
5	<p><b>2</b> – Considera o conjunto <math>S = \left\{\sqrt{\frac{1}{4}}, \sqrt[3]{\frac{1}{64}}, \sqrt[3]{27}, \sqrt{27}\right\}</math></p> <p>Qual dos números do conjunto <math>S</math> é um número irracional?</p>
9	<p><b>3</b> – Resolve a inequação seguinte: <math>\frac{-2(x-1)}{3} \geq \frac{1}{4}</math>.</p> <p>Apresenta o conjunto solução na forma de um intervalo de números reais. Apresenta os cálculos que efectuaste.</p>
6	<p><b>4</b> – Considera o conjunto: <math>A = ]-\infty; 3,141[ \cap ]-2, \pi]</math>.</p> <p>Escreve o conjunto <math>A</math> na forma de um intervalo de números reais. Apresenta os cálculos que efectuaste.</p>
<b>TOTAL</b>	

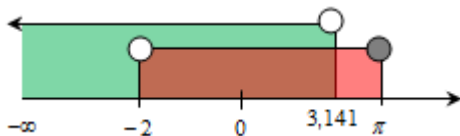
Soluções:

1. (B)

2.  $\sqrt{27}$

3.  $S = \left] -\infty, \frac{5}{8} \right]$

4.  $A = ]-2; 3,141[$



Nome: \_\_\_\_\_ N.º: \_\_\_\_ Turma: \_\_\_\_ Classificação: \_\_\_\_\_

Professor: \_\_\_\_\_ Enc. Educação: \_\_\_\_\_

9.º Ano

Versão 2

Cotações	
5	<p><b>1</b> – Qual é o menor número inteiro pertencente ao intervalo <math>\left[-\sqrt{8}, \frac{1}{2}\right]</math>?</p> <p>(A) -3                      (B) -2                      (C) -1                      (D) 0</p>
5	<p><b>2</b> – Considera o conjunto <math>S = \left\{\sqrt{\frac{1}{4}}, \sqrt[3]{\frac{1}{64}}, \sqrt[3]{25}, \sqrt{25}\right\}</math></p> <p>Qual dos números do conjunto <math>S</math> é um número irracional?</p>
9	<p><b>3</b> – Resolve a inequação seguinte: <math>\frac{-2(x-2)}{3} \geq \frac{5}{4}</math>.</p> <p>Apresenta o conjunto solução na forma de um intervalo de números reais. Apresenta os cálculos que efectuaste.</p>
6	<p><b>4</b> – Considera o conjunto: <math>A = ]\pi, 5] \cap ]3,141; +\infty[</math>.</p> <p>Escreve o conjunto <math>A</math> na forma de um intervalo de números reais. Apresenta os cálculos que efectuaste.</p>
<b>TOTAL</b>	

Soluções:

1. (B)

2.  $\sqrt[3]{25}$

3.  $S = \left]-\infty, \frac{1}{8}\right]$

4.  $A = ]\pi, 5]$

