

Matemática A: questão de aula n.º 1 (21/09/2018)

Ano e turma: 10.º 6

Duração: 5 minutos

Nome:

N.º:

Classificação:

O professor:

Considere os seguintes conjuntos de números reais.

$$A = [-2, 1[$$

$$B = \{x \in \mathbb{R} : 2 - 5x \geq 3\}$$

Defina, sob a forma de intervalo ou união de intervalo de números reais, os conjuntos \bar{A} e $A \cap B$.

Matemática A: questão de aula n.º 2 (2/10/2018)

Ano e turma: 10.º 6

Duração: 5 minutos

Nome:

N.º:

Classificação:

O professor:

Sem usar a calculadora, escreva na forma $a \times b^{\frac{m}{n}}$, com $a, b, m, n \in \mathbb{N}$, o número $\frac{12}{\sqrt[3]{6}}$.

Matemática A: questão de aula n.º 3 (25/10/2018)

Ano e turma: 10.º 6

Duração: 5 minutos

Nome:

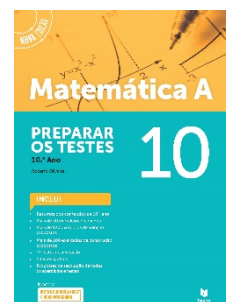
N.º:

Classificação:

O professor:

Represente, num referencial o.n. xOy , o conjunto definido pela condição seguinte.

$$(x - 3)^2 + (y + 1)^2 \leq 4 \wedge y \geq -x$$



Matemática A: questão de aula n.º 4 (8/11/2018)

Ano e turma: 10.º 6

Duração: 5 minutos

Nome:

N.º:

Classificação:

O professor:

Dados os vetores $\vec{a}(3,-2)$ e $\vec{b}(-4,8)$ num referencial o.n. $(O, \vec{e}_1, \vec{e}_2)$, calcule $\|\vec{u}\|$, sendo

$$\vec{u} = 2\vec{a} - \frac{1}{2}(\vec{b} - 2\vec{a})$$

Matemática A: questão de aula n.º 5 (6/12/2018)

Ano e turma: 10.º 6

Duração: 5 minutos

Nome:

N.º:

Classificação:

O professor:

Dados os pontos $A(3,2,0)$ e $B(3,0,-5)$ num referencial o.n. $Oxyz$, escreva a equação do plano mediador do segmento $[AB]$.

