



## Matemática A: questão de aula n.º 9 (24/4/2017)

Ano e turma: 10.º 11

Duração: 5 minutos

Nome:

N.º:

Classificação:

O professor:

Determine o polinómio-quociente e o polinómio-resto da divisão inteira de  $2x^3 - 3x^2$  por  $x^2 - 2$ .



## Matemática A: questão de aula n.º 10 (02/5/2017)

Ano e turma: 10.º 11

Duração: 5 minutos

Nome:

N.º:

Classificação:

O professor:

Utilizando a regra de Ruffini, determine o polinómio-quociente e o polinómio-resto da divisão inteira de  $2x^3 + 2x^2 - 3x$  por  $4x - 2$ .



## Matemática A: questão de aula n.º 11 (11/5/2017)

Ano e turma: 10.º 11

Duração: 5 minutos

Nome:

N.º:

Classificação:

O professor:

Fatorize o polinómio  $P(x) = -2x^3 + 10x^2 - 6x - 18$  em polinómios do primeiro grau sabendo que  $-1$  e  $3$  são raízes.



## Matemática A: questão de aula n.º 12 (25/5/2017)

Ano e turma: 10.º 11

Duração: 5 minutos

Nome:

N.º:

Classificação:

O professor:

Calcule  $n$  de modo que  $\sum_{i=3}^{10} 40 = \sum_{i=3}^{2n} 8$ .