

BLOCO N.º 26		DISCIPLINA Matemática
ANO(S)	9	
APRENDIZAGENS ESSENCIAIS	<ul style="list-style-type: none"> Reconhecer, interpretar e resolver equações do 1.º e 2.º grau a uma incógnita e usá-las para representar situações em contextos matemáticos e não matemáticos. 	

Título/Tema do Bloco

*Equações do 2.º grau (III)
Método de completar o quadrado*

Tarefas/ Atividades/ Desafios

1. Os números pares

O produto de dois números pares consecutivos é igual a 168.

3 ciclo/9 ano

X

Será que consegues descobrir esses dois números?

X ciclo/X ano

X ciclo/X ano

2. A Bandeira da Suécia

A bandeira da Suécia é formada por uma cruz amarela de largura constante sobre um fundo azul.

3 ciclo/9 ano

x

A zona azul tem o dobro da área da zona amarela.

Numa bandeira de 120 cm de comprimento por 80 cm de largura, qual é a largura da cruz amarela?



X ciclo/X ano

3. Resolve as seguintes equações do 2.º grau completas pelo método de completar o quadrado.

a) $x^2 + 4x + 3 = 0$

b) $x^2 + 6x + 1 = 0$

c) $x^2 - 2x - 3 = 0$

d) $x^2 + 8x - 9 = 0$

3 ciclo/9 ano

X

X ciclo/X ano

X ciclo/X ano