

#ESTUDOEMCASA


BLOCO N.º 24		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 incompletas (I)

Tarefas/ Atividades/ Desafios

1. Resolva as seguintes equações:

a) $n^2 - 225 = 0$	3 ciclo/9 ano	X
b) $(3x - 6)(x + 2) = 0$		
c) $(x + 6)(x - 12) = 0$	X ciclo/X ano	
d) $x(x - 1) + 2(x - 1) = 0$		
e) $(x + 2)^2 - 16 = 0$		
f) $(x + 2)^2 = 4 - x$	X ciclo/X ano	
g) $x^2 + 16 = 0$		

2. O foguete

A altura h , alcançada por um foguete, t segundos após o lançamento, é, aproximadamente, dada por:

$$h = 60t - 5t^2, \text{ com } t \geq 0$$

a) A que altura se encontrava o foguete 2 segundos depois de ser lançado?	3 ciclo/9 ano	x
b) Quanto tempo decorreu desde o momento que foi lançado o foguete até ao momento em que caiu no solo?	X ciclo/X ano	