

#ESTUDOEMCASA

BLOCO N.º 25		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 (II)
Número de soluções

Tarefas/ Atividades/ Desafios

1. Resolve as seguintes equações do 2.º grau completas por fatorização. (Dica: usa as peças algébricas)

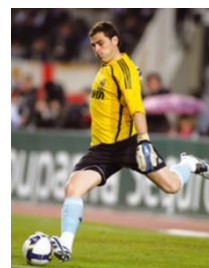
- a) $x^2 - 4x = 0$
- b) $x^2 + 5x + 6 = 0$
- c) $x^2 - 2x - 8 = 0$
- d) $3x^2 - 7x - 6 = 0$

3 ciclo/9 ano	X
X ciclo/X ano	
X ciclo/X ano	

2. O pontapé

Um guarda redes pontapeou uma bola na sequência da marcação de um pontapé de baliza. A altura a (em metros) da bola é dada, em função da distancia d (em metros) alcançada pela bola, na horizontal, pela expressão: $a(d) = 0,5d - 0,01d^2$

Admite, que desde que foi pontapeada até que bateu no solo, a bola não tocou em nenhum jogador. Que distância, na horizontal, atingiu a bola, a partir do local onde o guarda redes a pontapeou até bater no solo?



3 ciclo/9 ano	x
X ciclo/X ano	