

	Escola SESI Poços de Caldas		
Para Casa - 15 2ª ETAPA	DISCIPLINA: Matemática – Ensino Fundamental	PROFESSOR: Yuri Tobias	TURMA: 9º ano
ALUNO:			DATA: ____/____/____

Instruções: Resolva as questões no caderno, apresentando o desenvolvimento.

1. Determine a raiz da função:

$$f(x) = 3x - 12$$

2. Determine as raízes da função:

$$f(x) = x^2 - 5x + 6$$

3. Determine as raízes da função:

$$f(x) = 2x^2 - 3x - 5$$

4. Determine o ponto de máximo ou mínimo da função:

$$f(x) = -x^2 + 4x + 1$$

5. A altura de uma bola, em metros, t segundos após o lançamento, é dada pela função $h(t) = -t^2 + 6t$.

- a) Determine o instante em que a bola toca o solo novamente.
b) Determine a altura máxima atingida pela bola.

----- corte aqui -----

	Escola SESI Poços de Caldas		
Para Casa - 15 2ª ETAPA	DISCIPLINA: Matemática – Ensino Fundamental	PROFESSOR: Yuri Tobias	TURMA: 9º ano
ALUNO:			DATA: ____/____/____

Instruções: Resolva as questões no caderno, apresentando o desenvolvimento.

1. Determine a raiz da função:

$$f(x) = 3x - 12$$

2. Determine as raízes da função:

$$f(x) = x^2 - 5x + 6$$

3. Determine as raízes da função:

$$f(x) = 2x^2 - 3x - 5$$

4. Determine o ponto de máximo ou mínimo da função:

$$f(x) = -x^2 + 4x + 1$$

5. A altura de uma bola, em metros, t segundos após o lançamento, é dada pela função $h(t) = -t^2 + 6t$.

- a) Determine o instante em que a bola toca o solo novamente.
b) Determine a altura máxima atingida pela bola.