

Colégio de Aplicação João XXIII – UFJF.
 Prova de Matemática – 1ª prova/1º trimestre –
 12 pontos.

Nome: _____
 nº ____ Turma: B

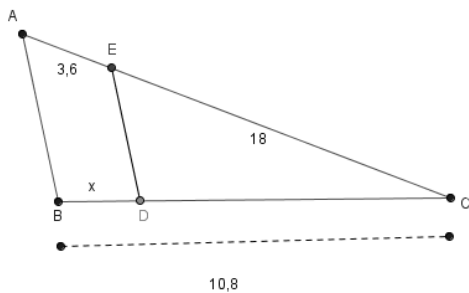
Apresente suas soluções a caneta, de forma clara,
 justificando, em cada caso, o raciocínio que o
 conduziu à resposta.

1) Resolva cada equação do 2º grau pelo
 método que achar melhor:

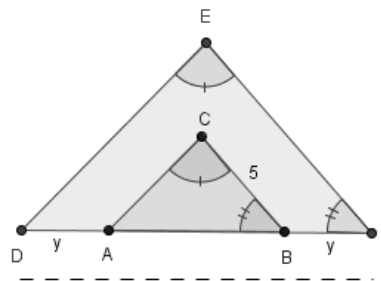
a. $(x - 7) \cdot 2x = (x - 3)^2$

b. $\frac{1}{x} = \frac{x + 3}{4}$

2) Sabendo que $AB \parallel DE$, Determine o valor
 de x :



3) Considerando a figura na qual $\hat{E} \cong \hat{C}$ e
 $\hat{B} \cong \hat{F}$, determine as medidas de
 \overline{AD} , \overline{BF} e \overline{AB} .



4) Determine o valor de x :

