

9) Maria foi trabalhar e deixou dinheiro para seus três filhos, com este bilhete: “*Dividam igualmente o dinheiro. Beijos*”. O primeiro filho chegou, pegou a terça parte do dinheiro e saiu. O segundo chegou e não viu ninguém. Pensando que era o primeiro, pegou a terça parte do dinheiro que tinha e saiu. O terceiro encontrou 4 notas de 5 reais. Açou que era o último, pegou tudo e saiu. Quanto em dinheiro a mãe deixou?

a) 25 reais

b) 35 reais

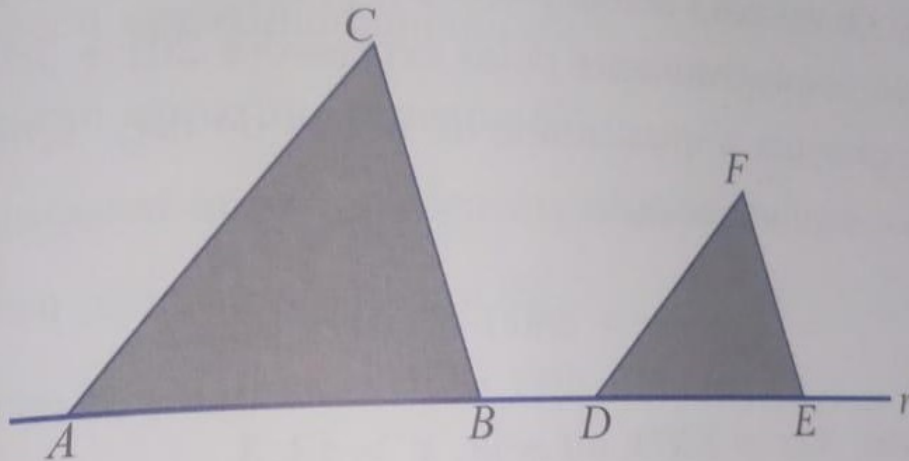
c) 45 reais

d) 48 reais

e) 55 reais

8) Questão Profmat 2011

A base AB do triângulo ABC mede 8cm e está situada sobre a reta r . O segmento DE , também sobre r , mede 5cm. Pelos pontos D e E traçamos paralelas a AC e a BC respectivamente, as quais se cortam no ponto F formando o triângulo DEF .



A razão $\frac{\text{área}(ABC)}{\text{área}(DEF)}$ vale:

a) 1,25

b) 1,60

c) 3,20

d) 2,32

e) 2,56