31. Ângelo e Dênis colecionam selos. Exatamente um ano atrás, Ângelo tinha 120 selos a mais do que Dênis e juntos eles possuíam 1 320 selos. Hoje, a coleção de Dênis dobrou o número de selos e a de Ângelo aumentou em 30%. Hoje, a quantidade de selos que Dênis tem a mais do que Ângelo é de

b) 160.

c) 196.

d) 246. (e))264. LAND ATRAS

HO JE

D + 120 + D = 1320

27) = 1320 - 120

32. Uma análise recente mostrou que um determinado tipo de café, ao contrário do que muitos acreditavam, é dotado de uma quantidade razoável de fibra: 0,75 g a cada 100 mL. Portanto, se uma mulher ingerir 5 xícaras, contendo 60 mL de café em cada uma, ela terá ingerido, da quantidade diária ideal de fibras para mulheres, que é 25 g,

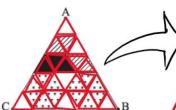
a) 6,5%.

b) 7%.

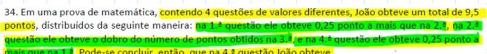
c) 8%.

d) 8,5%. (e))9%.

33. Na composição mostrada na figura, os diversos polígonos que compõem o triângulo equilátero ABC podem ser totalmente decompostos em triângulos equiláteros congruentes (mesma medida). Se retirarmos um hexágono dessa composição, estaremos retirando, da área total do triângulo ABC,



AG = 25 Ap



b) 2,75 pontos.

c) 2,5 pontos.

d) 2 pontos.

e) 1,25 ponto.

$$1^{\circ}: X = \sqrt{+0.25} = 22 + 0.25$$

3: Z

X+Y+Z+W=9,5

35. <mark>Paula reservou 14% do seu salário líquido mensal durante 4 meses, e utilizou o total da quanti</mark>a reservada para dar como entrada na compra de um computador. <mark>Sabendo-se que ela financiou os restantes</mark> R\$ 1.260,00, correspondentes a 60% do preço total do computador, pode-se afirmar que o salário líquido mensal de Paula, que permaneceu constante, é igual a

a) R\$ 1.250,00. b) R\$ 1.300,00.

c) R\$ 1.380,00.

(d) R\$ 1.500,00.

e) R\$ 1.600,00.

COMPUTADOR

