Respostas 1° simulado

1.a – O comprimento do retângulo recortado por Sara é 6 cm, e a largura do mesmo é 2 cm, pois a multiplicação de três retângulos iguais na forma de um quadrado é igual a 36 cm². Sendo assim a soma de 2 cm de largura de cada um dos retângulos multiplicado por 6 cm de comprimento, resultaria em um quadrado de 36 cm².

(2+2+2) . 6 = 36 cm²

1.b – O retângulo representado por \* tem o perímetro de 6 cm, e área de 2 cm, pois:

****A área total do quadrado feito com o encaixe dos retângulos é igual a 36 cm², sendo assim os outros retângulos terão 4 cm de comprimento e 2 cm de largura.

Realizando algumas contas como:

(4-2= 2) chegaremos ao valor do comprimento.

(4-2= 2/2= 1) chegaremos então ao valor da largura.

1.c – A área do triângulo indicado por \* é de 1,5 cm² pois:



(\*= 1,5 . 1= 1,5 cm²)

**2)**

2.a -



2.b – Podemos preencher de 8 maneiras diferentes são elas:



2.c –Podemos preencher de 26 maneiras diferentes.

**3)**

3.a – O afilhado de 57 é 1.

3.b – Os afilhados são 133.

3.c – Porque são números pares.

3.d –

**4)**

4.a – A área do papel em branco é de 12 cm².

4.b – A área do papel em branco é de 6 cm².

4.c – A área do papel em branco é de 2 cm².

**5)**

5.a – A nota deste é 5.

(1+1+1+0+0+1+1+0= 5)

5.b - 

5.c – Porque a soma de dois algarismos se torna par.

**6)**

6.a – A área da folha é de 1.056 cm².

(1+16+48+64+81+100+196+225+324= 1.056)

6.b – As medidas são de 33x32

6.c –