

Soluções

1.

1.1. Verdadeira.

1.2. Falsa, 31 é um número primo, logo os seus divisores são 1 e 31.

1.3. Falsa, por exemplo 6 é múltiplo de 3 e é par.

1.4. Falsa, 8 é divisor de 64.

1.5. Falsa, 0 é múltiplo de todos os números e 1 é divisor de todos os números.

1.6. Verdadeira.

2.

2.1. 3 sobrinhos.

2.2. 6 cadernos e 5 lápis.

3.

3.1.

a) c e d .

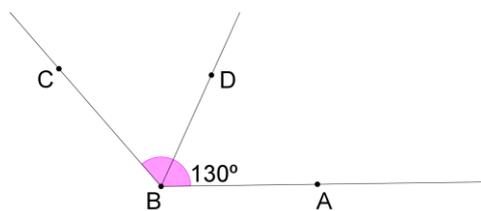
b) a e c .

c) b e d .

3.2. O ângulo a é agudo e o ângulo c é obtuso.

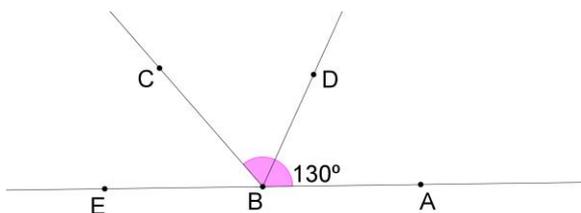
4.

4.1.



4.2. 65°

4.3.



5. 92 721''

6. $10^{\circ} 35' 25''$

7. 115°

8. Opção (B)

9.

9.1. B, E e F.

9.2. A, C, E e G.

9.3. E.

9.4. A, C, E e G.

9.5. C, E e G.

10.

10.1. Pelo critério ALA, os triângulos são geometricamente iguais.

10.2. Pelo critério LAL, os triângulos não são geometricamente iguais.

10.3. Pelo critério LLL, os triângulos são geometricamente iguais.

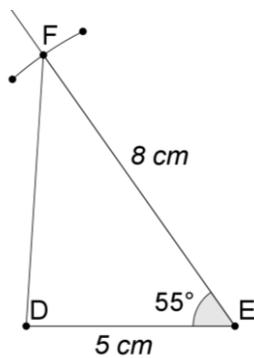
11.

11.1. 60°

11.2. O triângulo $[ABC]$ tem os três ângulos (agudos) iguais, logo tem os três lados iguais. Por isso, é um triângulo equilátero e acutângulo.

12. Opção (B)

13.



14. $\hat{x} = 36^{\circ}$ e $\hat{y} = 72^{\circ}$