

1. (B)

2.

2.1.  $-\frac{5}{4}$

2.2. 5

3. 1 – B; 2 – D; 3 – C; 4 – A

4. (D)

5.

5.1. 1

5.2. 0,41

5.3. defeito; décima

5.4.  $\frac{3}{7} \cdot \frac{5}{12}$

6.

Artigos			
Preço sem desconto	20 €	42 €	65 €
Preço com desconto	17 €	35,70 €	52 €
Percentagem de desconto	15%	15%	20%

7.1. I – F; II – F; III – V; IV – V

7.2.  $5,95 \times 10^7 \text{ km}$

8.

8.1.

a) 3   b) 5   c) 4   d) 2   e) 8

8.2.  $540^\circ$

9. (D)

10. (B)

11.  $a = 60^\circ, b = 30^\circ, c = 70^\circ, d = 30^\circ, e = 55^\circ$

12. Triângulo  $[ABC]$  – Como  $2,2 + 6,2 = 8,4$ , os comprimentos dos lados deste triângulo não verificam a desigualdade triangular.

Triângulo  $[DEF]$  – Como  $\hat{EFD} = 180^\circ - (84^\circ + 51^\circ) = 45^\circ$ , então as medidas não estão corretas, pois o comprimento do lado oposto ao ângulo  $EFD$  devia ser menor do que o comprimento do lado oposto ao ângulo  $DEF$ .