

1.  $\frac{65}{18}$

2.  $A = 3,4748 \times 10^6$  m;  $B = 1,625 \times 10^{-2}$  m;  $C = 1,9 \times 10^{-1}$  m;  $D = 10^{-9}$  m

3.  $\left(\frac{1}{3}\right)^6$

4. (D)

5.

5.1

5.1.1. [HGD]

5.1.2. [HGD]

5.1.3. [QPR]

5.1.4. [GQP]

5.2. (C)

5.3. (D)

6.  $g(x) = -\frac{3}{4}x + 4$

7.

7.1. Ao fim de 80 minutos a altura das duas velas é igual e é de 5 cm.

7.2.

7.2.1. 2 horas

7.2.2.  $424 \text{ cm}^3$

7.3.  $b = 25$

8.  $17x^2 + 53x - 6$

9. (B)

10. (D)