

1. $-8 \times 5 \div (-2) + 4$

2. $\left(\frac{6}{5}\right)^7$

3. $4,5 \times 10^7$; 3×10^8 ; $2,1 \times 10^{-2}$; 1×10^{-9}

4.

4.1. (D)

4.2.

4.2.1. I

4.2.2. K

4.2.3. Por exemplo, $\overrightarrow{HC}$

4.2.4. $\vec{0}$

5. I – c); II – b); III – a)

6. A – 2; B – 4; C – 1; D – 5; E – 3

7. Equação I.

A equação II é uma equação possível e indeterminada porque $2x - 10 = 2x - 10 \Leftrightarrow 0x = 0$.

A equação III é uma equação impossível porque $2x - 5 = 2x - 10 \Leftrightarrow 0x = -5$.

8. C.S. = $\left\{-\frac{9}{7}\right\}$

9. (A)

10. (B)

11. 3400 m

12.

12.1. $\frac{5 \times 4,2}{2} \times 2,9 = 30,45 \text{ cm}^2$

12.2. 3,36 cm