

Primeira Lista de Exercícios  
Professora:Fátima

1. (Problema auxiliar I) O relógio de Maria estava adiantado 6 minutos e ela não sabia. Chegou ao trabalho pensando que estava 1 minuto atrasada, mas na verdade ela estava:

- (a) 5 minutos atrasada.
- (b) 7 minutos adiantada.
- (c) 5 minutos adiantada.
- (d) 7 minutos atrasada.

**Resposta:** Letra (c). Digamos que ela tenha chegado ao trabalho 12h. Em seu relógio, estava marcado 12h06min. Como ela pensava chegou 1 minuto atrasada, isto quer dizer que o horário de entrada no trabalho era 12h05. Então, como na verdade ainda era 12h, significa que ela estava 5 minutos adiantada.

2. (Problema auxiliar II) Maria acha que seu relógio está 2 atrasado, quando na verdade ele está adiantado em 4 minutos. Chegou ao trabalho pensando que estava 1 minuto atrasada, mas na verdade ela estava:

- (a) 7 minutos atrasada.
- (b) 7 minutos adiantada.
- (c) 5 minutos atrasada.
- (d) 5 minutos adiantada.

**Resposta:** Letra (d). Digamos que ela tenha chegado ao trabalho 12h. Em seu relógio, estava marcado 12h04min, mas por achar que ele estava 2 minutos atrasado, ela pensava que eram 12h06min. Julgou que estava atrasada 1 minuto, logo a hora de entrar no trabalho era 12h05min. Mas era ainda 12h, logo ela estava 5 minutos adiantada.

- (a) 2 minutos atrasada.
- (b) 2 minutos adiantada.
- (c) 8 minutos atrasada.
- (d) 8 minutos adiantada.

3. TRF/3<sup>a</sup> – 2016 Helena acha que seu relógio está 3 minutos atrasado, quando na verdade ele está 12 minutos adiantados. Ontem Helena compareceu ao trabalho julgando que estava 8 minutos atrasada, porém, na realidade ela estava

- (a) 3 minutos atrasada.
- (b) 7 minutos adiantada.

- (c) 5 minutos atrasada.
- (d) 5 minutos adelantada.
- (e) 3 minutos adelantada.