

FT4 – Proporcionalidade Direta / Representações Gráficas / Funções

1.1. 500 m; 1.2 15 segundos;

2. (A);

3. 19 computadores;

4.1. 3,8 Kg; 4.2. Gráfico B. Os gráficos A e C estão errados. No gráfico A, a barra correspondente a “pés e tornozelos” é maior do que a barra corresponde a “outros”, quando devia ser o contrário, atendendo a que “pés e tornozelos” tem maior frequência relativa do que “outros”. No gráfico C, a barra correspondente a “outros” é maior do que a barra corresponde a “ombros e costas”, quando devia ser o contrário, atendendo a que “ombros e costas” tem maior frequência relativa do que “outros”.

5. A **promoção B** é a mais vantajosa se optar por 10 € de desconto nas calças e 20% de desconto no casaco.

6. (B);

7. Custou 100€;

8. (C);

9.1. 240 bilhetes; 9.2. (D);

10.1. 10 minutos; 10.2. 12h50m; 10.3. O Luís esteve na escola durante 40 minutos e a duração do jogo, incluindo o intervalo foi de 45 minutos. Portanto, podemos concluir que o Luís não assistiu ao jogo todo;

11.1. nos dias 11 e 14; 11.2. 89 libras; 11.3. (B);

12.1. 200 km / h; 12.2. (D);

13.1. 18 €; 13.2. Gráfico B; 13.3. ver gráfico ao lado;

14. (C);

15.1. 2 minutos;

15.2. 33 é o número de litros que são introduzidos no depósito por minuto;

16.1. $k = \frac{36}{60} = 0,6$; 16.2. 26,71€;

17.1. 61,5 litros; 17.2. (C);

18. (C);

19. (B).

