

GABARITO – LISTA 1

14 de março de 2015

- 1) a) $x=35$ b) $x=7$ c) $x=4\sqrt{6}$ d) $x=2\sqrt{5}$ e) $x=2$ f) $x=40$
- 2) Sim, pois $26^2 = 24^2 + 10^2$.
- 3) 11 cm
- 4) $3\sqrt{2}$ cm
- 5) 20 m
- 6) 5 m
- 7) 5 milhas/hora e 12 milhas/hora.
- 8) 9 m
- 9) 10 m
- 10) a) 45 b) 51
- 11) a) 6 b) 72
- 12) a) $2\sqrt{5}$ b) $4\sqrt{5}$ c) 10 d) 28
- 13) a) 20 b) $12\sqrt{10}$
- 14) 2,10 m
- 15) 4 m
- 16) **Letra d** (17 m).
- 17) 8 m
- 18) É $\sqrt{29}$ metros ou 5,38 metros (aproximadamente).
- 19) 10,5 m
- 20) 12 m

GABARITO – LISTA 2

- 1) 8 faces.
- 2) 12 vértices.
- 3) 60 vértices.
- 4) 18 arestas e 10 vértices.
- 5) 10 vértices.
- 6) **Letra e** (8 vértices).
- 7) Exercício Anulado! http://www.profmatsbm.org.br/files/Arquivos%20do%20Site/AV_2014/AV2_MA13_2014_com_gabarito.pdf
- 8) **Letra e** (12 vértices).
- 9) 60 átomos de Carbono e 90 ligações (60 simples + 30 duplas).
- 10) 32 faces.
- 11) 53 arestas e 33 vértices.