Data da entrega: 19/05/2017.

COLÉGIO MONJOLO

QUIZ N° 06 – 2017 / 2° BIMESTRE

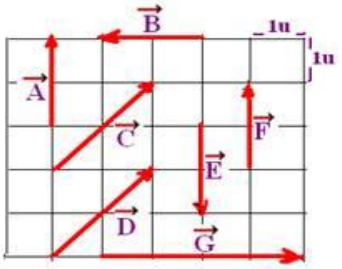
FÍSICA – PROFESSOR JADSON

Aluno(a): _____ **9° Ano:** _____

Exercícios:

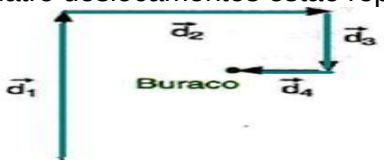
01- (UFB) Um pássaro está voando e se afastando de uma árvore. Em relação ao pássaro, a árvore está em repouso ou em movimento?

02- (UFB) Observe a figura a seguir e determine quais os vetores que:



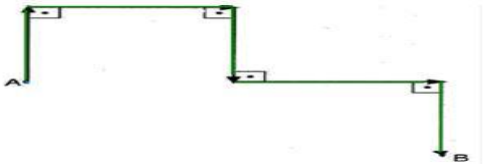
a) tem a mesma direção.
b) tem o mesmo sentido.
c) tem a mesma intensidade (módulo)
d) são iguais.

03- (UNEB-BA) Um jogador de golfe necessita de quatro tacadas para colocar a bola no buraco. Os quatro deslocamentos estão representados na figura abaixo.



Sendo **d_1 = 15 m, d_2 = 6,0 m, d_3 = 3,0 m e d_4 = 1,0 m,** a distância inicial da bola ao buraco e o deslocamento era, em metros, igual a:

04- (UFRN) – A figura abaixo representa os deslocamentos de um móvel em várias etapas.



Cada vetor tem módulo igual a 20 m. A distância percorrida pelo móvel e o módulo do vetor deslocamento são, respectivamente:

05- (FATEC-SP) Um automóvel percorre 6,0km para o norte e, em seguida 8,0km para o leste. A intensidade do vetor posição, em relação ao ponto de partida é:

06- (INATEL - MG) - João caminha 3 metros para oeste e depois 6 metros para o sul. Em seguida, caminha 11 metros para leste. Em relação ao ponto de partida, podemos afirmar que João está:

a) a 10 m para sudeste; b) a 10 m para sudoeste; c) a 14 m para sudeste; d) a 14 m para sudoeste;
e) a 20 m para sudoeste.

07- (UFMG) Uma pessoa sai para dar um passeio pela cidade, fazendo o seguinte percurso: sai de casa e anda 2 quarteirões para o Norte; dobra à esquerda andando mais 2 quarteirões para Oeste, virando, a seguir, novamente à esquerda e andando mais dois quarteirões para o Sul. Sabendo que cada quarteirão mede 100m, o deslocamento da pessoa é: