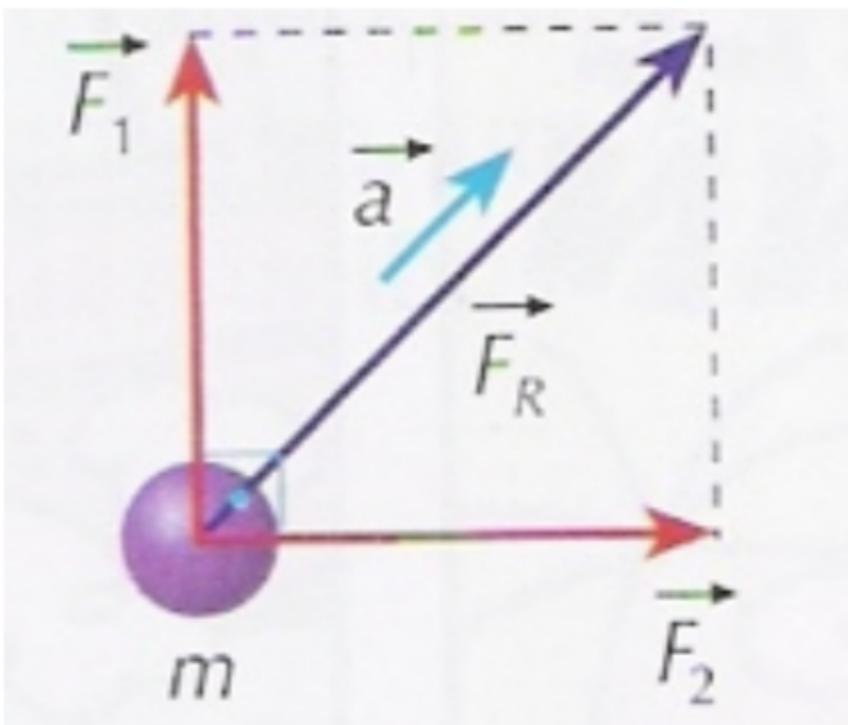


Dois vetores perpendiculares  $F_1 = 6\text{N}$  e  $F_2 = 8\text{N}$  formam um vetor resultante diagonal para a direita de acordo com a imagem:



O módulo do vetor resultante e a aceleração que o corpo realizará será de:  
(dados: massa = 10kg)

- A)  $F_r = 7\text{N} ; a = 0,7\text{m/s}^2$
- B)  $F_r = 10\text{N} ; a = 1\text{m/s}^2$
- C)  $F_r = 14\text{N} ; a = 1,4\text{m/s}^2$
- D)  $F_r = 18\text{N} ; a = 1,8\text{m/s}^2$
- E)  $F_r = 20\text{N} ; a = 2,0\text{m/s}^2$