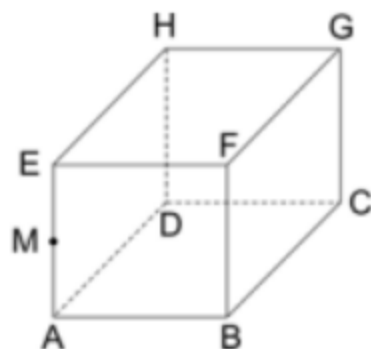


O cubo de vértices ABCDEFGH, indicado na figura, tem arestas de comprimento  $a$ . Sabendo-se que M é o ponto médio da aresta  $\overline{AE}$ , então a distância do ponto M ao centro do quadrado ABCD é igual a



- A)  $a\sqrt{3}/5$
- B)  $a\sqrt{3}/3$
- C)  $a\sqrt{3}/2$
- D)  $a\sqrt{3}$
- E)  $2a\sqrt{3}$