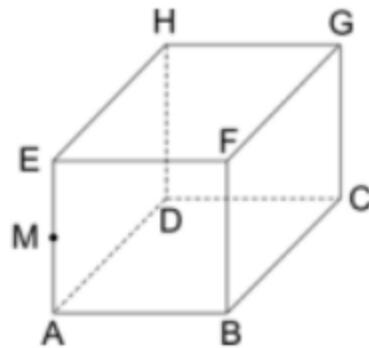


O cubo de vértices ABCDEFGH, indicado na figura, tem arestas de comprimento a. Sabendo-se que M é o ponto médio da aresta \overline{AE} , então a distância do ponto M ao centro do quadrado ABCD é igual a



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