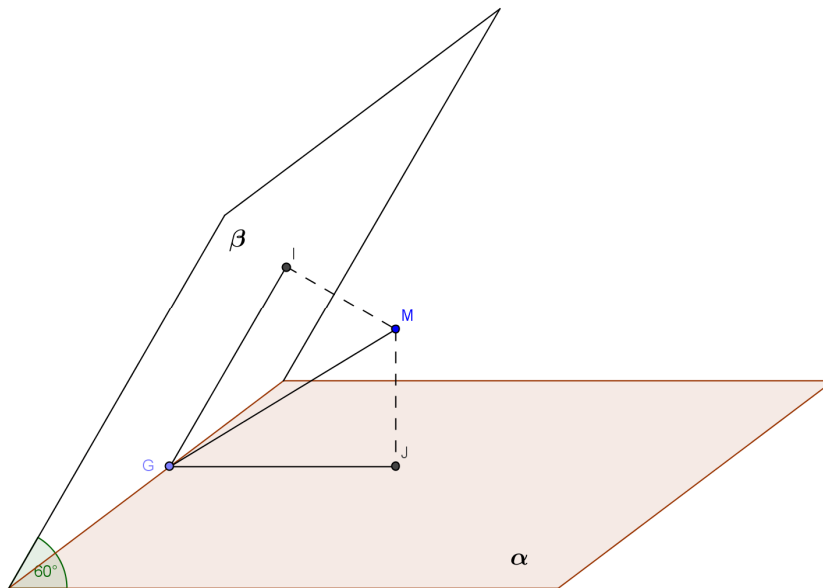


23. Tačka M je jednako udaljena od strana diedra čiji je ivični ugao 60° . Ako je udaljenost tačke M od strana 16cm, kolika je udaljenost tačke M od ivice diedra?

Na slici je prikazana tačka M koja se nalazi u unutrašnjosti diedra.



Ako dati diedar posmatramo iz druge perspektive, vidimo tačku M i dati diedar kao na sledećoj slici. Kako se tačka M nalazi na simetrali datog ugla, uočavamo da je ona udaljena od obe ravni po 16cm i da se nalazi na simetrali datog ugla. Kako je naspram stranice od 16cm ugao od 30° , tada je rastojanje od ivice diedra 32cm.

