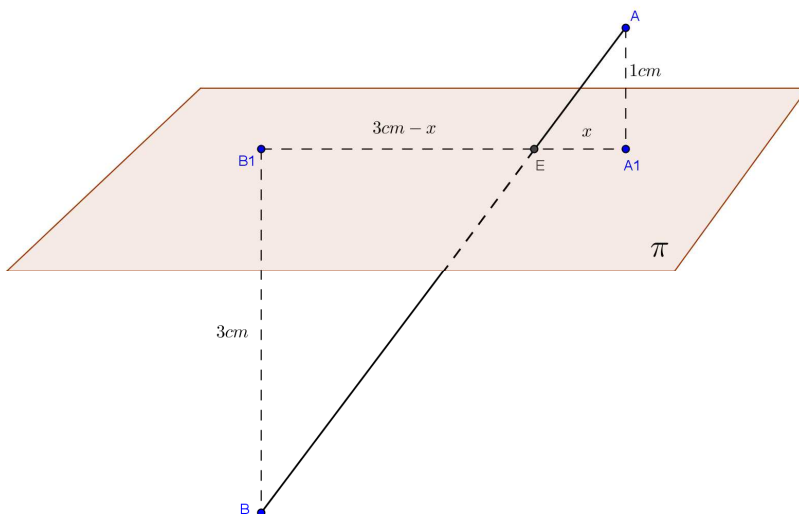
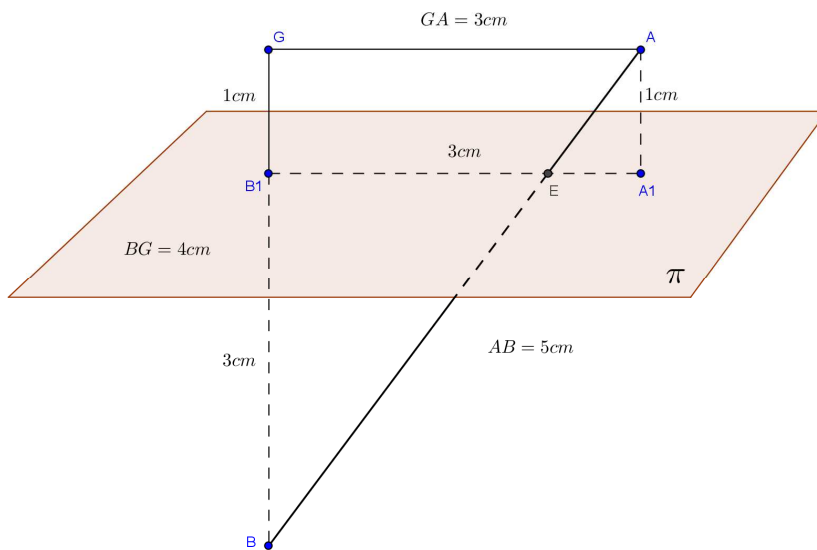


5. Tačke A i B su sa raznih strana ravni π . Izračunaj dužinu duži AB ako se zna da je $A_1B_1=3\text{cm}$, $AA_1=1\text{cm}$ i $BB_1=3\text{cm}$ gde su A_1 i B_1 ortogonalne projekcije tačaka A i B na ravan π . (školsko 2003)

Ovaj zadatak može da se reši na veoma jednostavan način.



Dovoljno je da produžimo BB_1 i da definišemo tačku G da bi napravili pomoćni trougao ABG.



Iz ovog pravouglog trougla, primenom Pitagorine teoreme vidi se da je $AB=5\text{cm}$