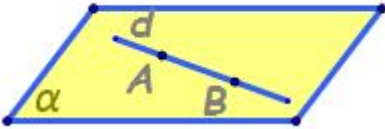


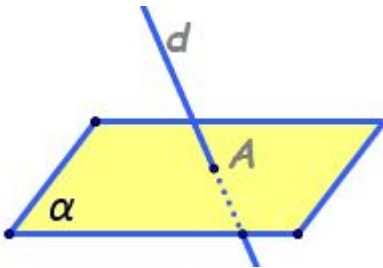
### Poziții relative ale unei drepte față de un plan

1. O dreaptă poate avea în comun cu un plan două puncte. În acest caz, dreapta este **inclusă** în plan.



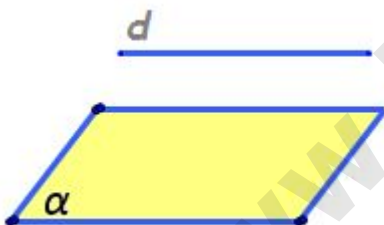
$$d \subset \alpha$$

2. O dreaptă poate avea un singur punct comun cu un plan. În acest caz, spunem că dreapta **intersectează** planul.



$$d \cap \alpha = \{A\}$$

3. O dreaptă poate să nu aibă nici un punct comun cu un plan. În acest caz dreapta este **paralelă** cu planul.



$$d \parallel \alpha$$

*Teoremă.* O dreaptă paralelă cu o dreaptă din plan este paralelă cu planul (sau conținută în el).