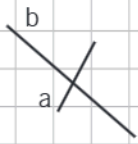
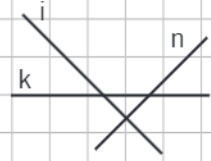
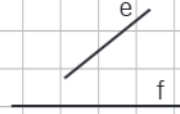


5. Taišņu savstarpējais novietojums

1. Kāds ir taišņu savstarpējais stāvoklis?



*taisnes a un b
krustojas*



2. Papildini tekstu!

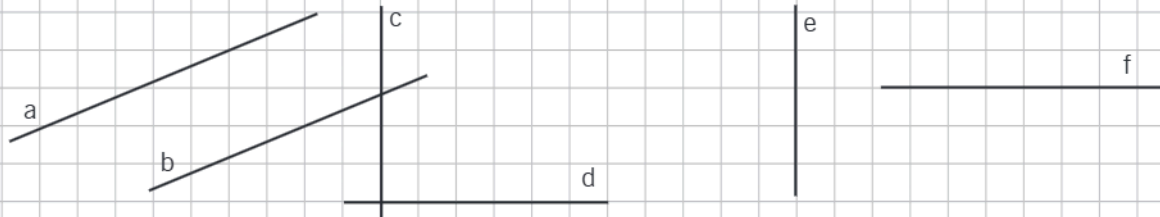
Taisnes, kas nekrustojas, sauc par taisnēm.

Taisnes, kas krustojoties veido leņķi, sauc par perpendikulārām taisnēm.

Paralēlu taišņu pierakstā lieto simbolu

Perpendikulāru taišņu pierakstā lieto simbolu

3. Aplūko taišņu savstarpējo novietojumu!

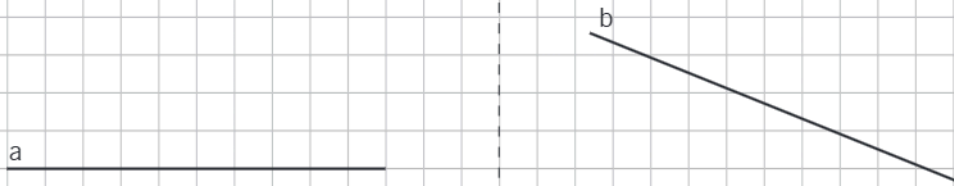


Paralēlas taisnes: $a \parallel b$,

Perpendikulāras taisnes: $c \perp d$,

Krustiskas taisnes: b un c ,

4. Izmantojot lineālu un uzstūri, uzzīmē dotajai taisnei paralēlu taisni!



5. Uzzīmē dotajai taisnei paralēlu taisni tā, lai tā ietu caur punktu A!



6. Izmantojot lineālu un uzstūri, uzzīmē dotajai taisnei perpendikulāru taisni!



7. Uzzīmē dotajai taisnei perpendikulāru taisni tā, lai tā ietu caur punktu B !

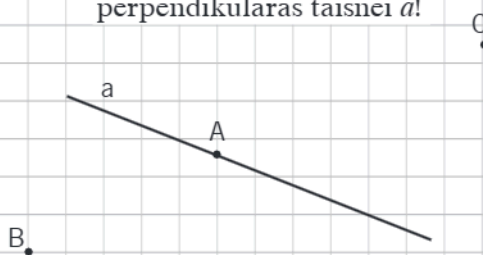


8. Caur punktiem A , B un C novelc taisnes, kas ir

paralēlas taisnei a ;



perpendikulāras taisnei a !



9. Uzzīmē taisnes a , b un c tā, ka

$a \parallel b$ un $c \perp a$;

$a \perp b$ un $a \perp c$!

10. Apskati zīmējumu! Ja divas paralēlas taisnes krusto trīs paralēlas taisnes, iegūst 12 plaknes daļas. Cik plaknes daļas iegūs, ja 10 paralēlas taisnes krusto 20 paralēlas taisnes?

