## TRIUNGHILLARIEA FOLIGOANELORY (olgolitmi)

a) "Ease cutting" / " Ease dipping"

File (Par Pa, ..., Pm) um poligon

TERMINO LOGIE: > roderfusi convexe/concare ("suflexi") ale unui poligon -> virigie / textul de dientare

> rotal principal

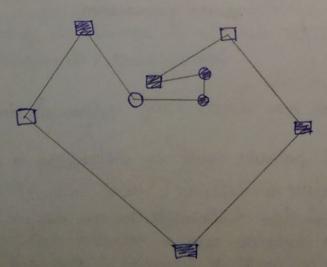
Pri este vært préncipal daca [Prin, Prita] ceste diagonala; daci [Pin, Pin] nu intersecteaxà ilaturile poligonului (adioà mu iccistà niciun varif al proligo nului un intoudeul sou pe doiturile s te Pien Pieta) > vierf/componenta de dip E ("Fase")

" water principal commesse ( de fant [Pin, Pita] rue windersectează laturile poligonului viar interiorul poligonului => [Piin Pita] diagonala veritabila => A Pin Pi Pita roate fi eliminat

(" Itmom") M yit ab atmenorunas/freper <

· vort prairiefal concer ( de fant parteu un poligon dat, valequeile ent fi clasificate folosind doua natura virgillii (convex/concar) Duteli da ca segmentul determinat de predecesor / successor untousesteaxà laturite poligonulii

Exeruplu



I vf. reonosex principal

O vf. concar principal

Find dat un vort Ri al unu poligon & ou vortrerile vindicate un sens trujonometrus penteu a stabili daca sele genericaxa o sommente de ctip E \* sunt necesare doua éteste:

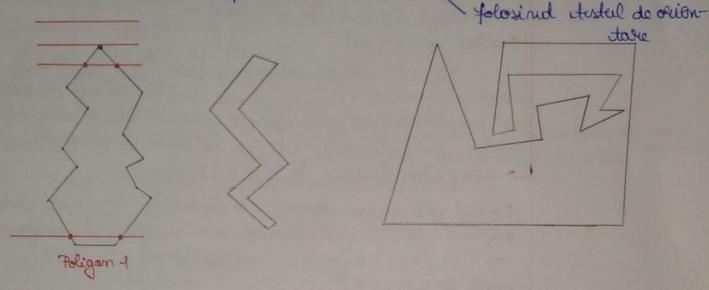
> natura poligonalni virajulni Pin Pi Pin sa fie viraj la

staringa, adica v.f. Pi sa fix convex

- set nu resciste misium alt værif al poligonului um cinterioral sau ge Maturile D'Pin Pic Prin

DETALIERE: dat un sabe se poate révision dans un pounet M este

un untervioral sau pe latiente AABC - all alu.



b) Triangularea poligoanelor y - monotone

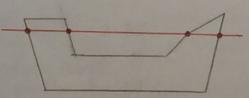
> Conseptul de poligion genue ruoton

toligan 1: dout desocieté (le y-numbran)

· ouix decapta orizontala untoccetaza poligonal dapa o multi-

nue conversa (ø, punot, segment)
- poligonul poste fi parcurs de sus in jos in a moduri (pe 2 lanturi) faria antoorceri un sus

Poligon 2:



rue le y-nuonation

- uncista degrete orizonitale save untoescotoaxa poligonul duna a multime rave NII il romassa

- poligonal sus poate fi parieurs decât en intoarceri de sus un

-> paradignua limiei/dreptei de baleière (" line swap")

→ in cat: dicepta outontala balciata de sus in jos

> " statut" al dreptei de balcière reste o stiva a varificilor deja antabnite, dan sare " muai au nevoll de diagonale"/, amai pot aparea "in triunghi wii"

Exerciple 1

CLARIFICARIF: roi not relinuitation um votif?

RASP: Comol a fost trasata o diagonala data de doua votificai situate mon jos, unul la dicapta si alter la stanga

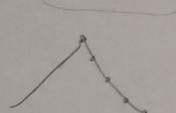
(dupa y), pentou fierale valet se tre daca este pe lantul din stalonga san al din decapta

@ land si cum se schimba statutul?

n forma de palnie"

deja teriangulat

- not de sus re commes - pre a parte este a nuichir san a portifieme de cumei - de malbola parte este a successione de marificai correave



Ce se antanylà cand antalning un nou varif?

CAZO

want antalaut

ne accessi parte ou ultimul varf din lant ti genera ta un nivaj la statuga -> uf. este addingat un stiva, nu se genera ta diagonale / triunghimi

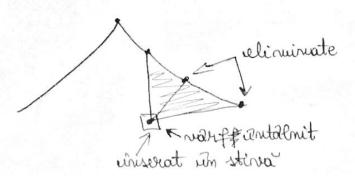
elinuinate din stivo

CALY

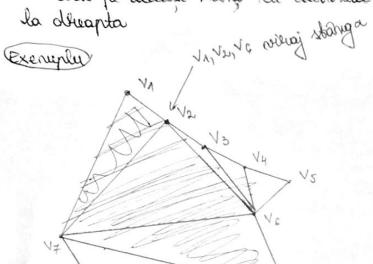
varif untalnut

s uintroduse un stina

· este apus ultimului välif din stiva



· este je addazi slamt ou cultimul vidert dim stiva și apar viraje



YIO

