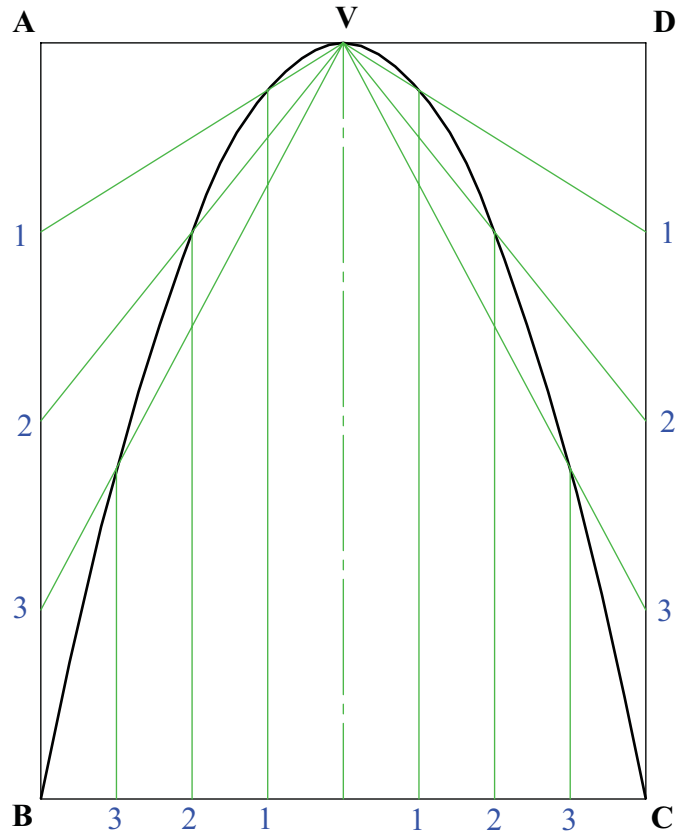
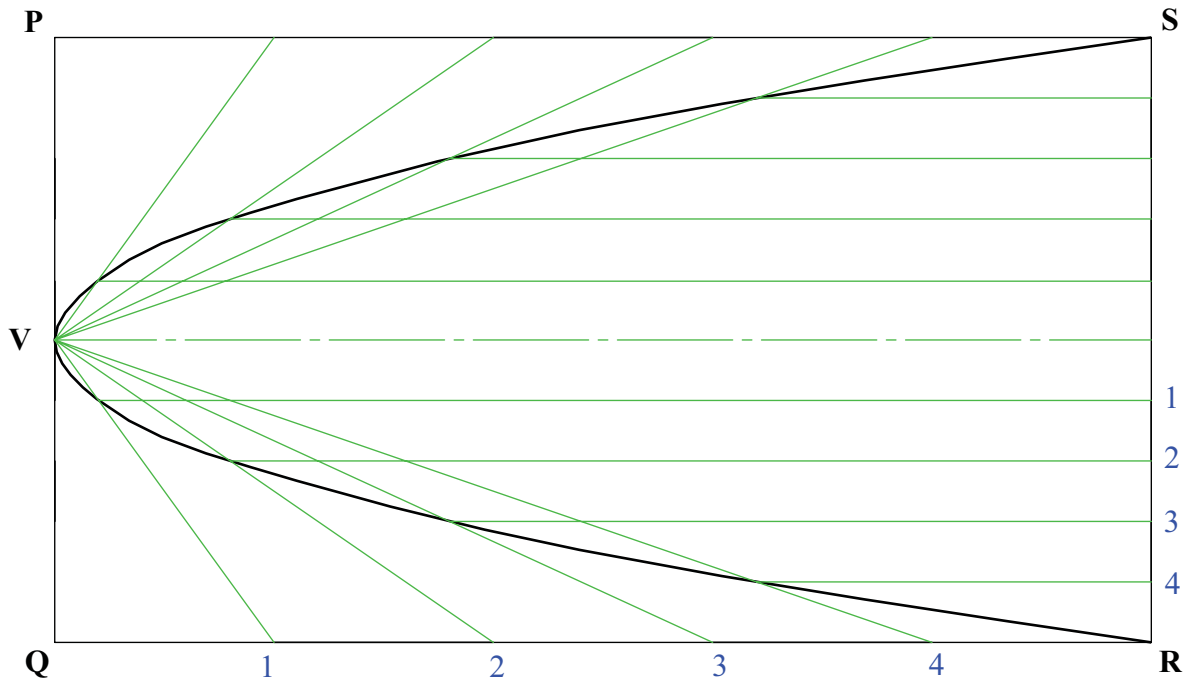


Sa dronuilleog thugtha, imscríobh parabóil lena hais comhthreomhar leis an dtaobh AB



Sa dronuilleog thíos, imscríobh parabóil. Aimsigh a rinn leathshlí feadh an taoibh PQ



GRAFAIC DHEARAIÐH & CHUMARSÁIDE



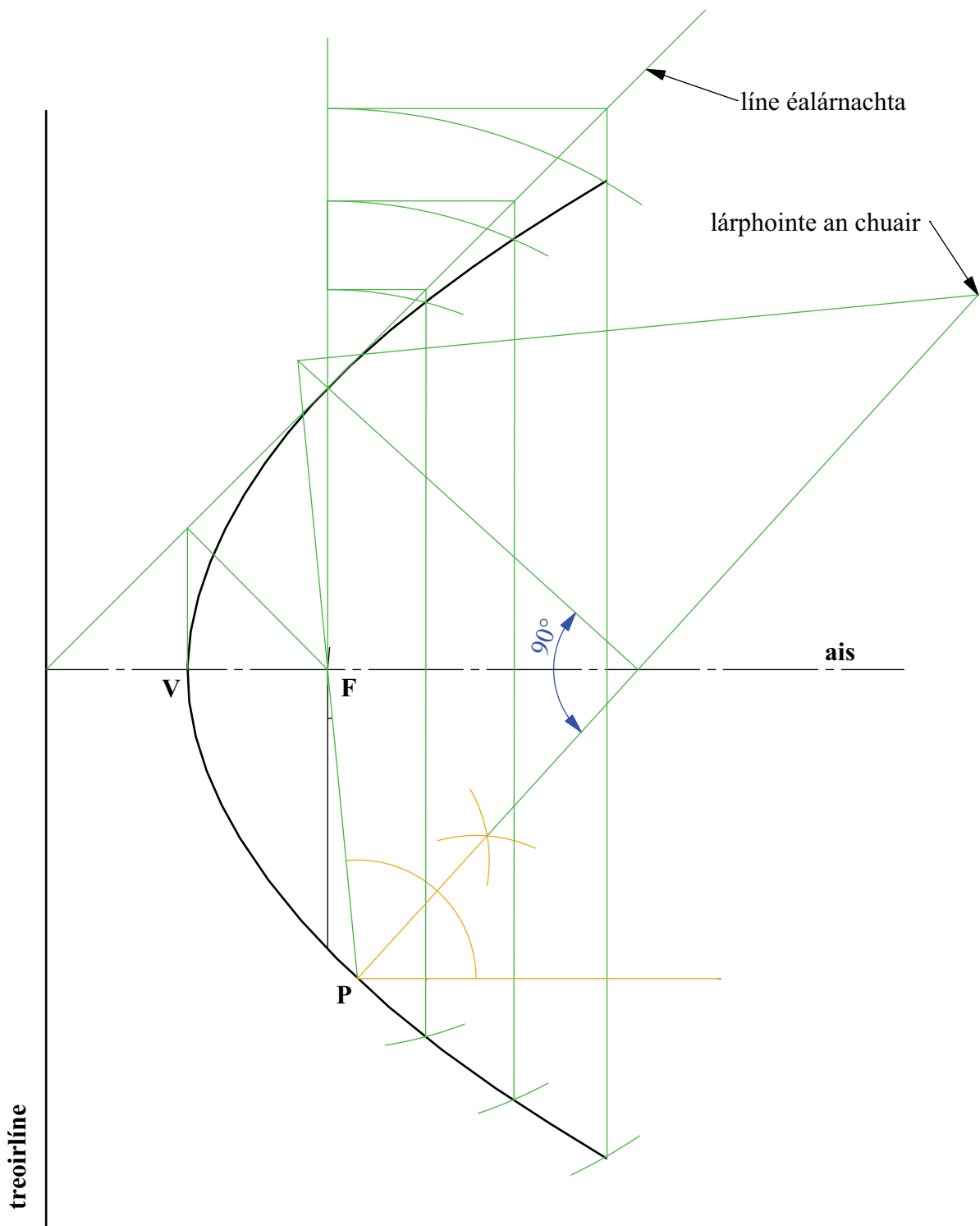
CONGHEARRTHACHA 1

AINM: _____

DÁTA: / /

Léirítear treoirlíne agus fócas F de chuid parabóile.

- (a) Aimsigh an rinn agus tarraing cuid den chuar.
- (b) Aimsigh pointe P ar an gcuair agus é 50mm ó F. Aimsigh lárphointe an chuair don phointe seo.



GRAFAIC DHEARAIÐH & CHUMARSÁIDE



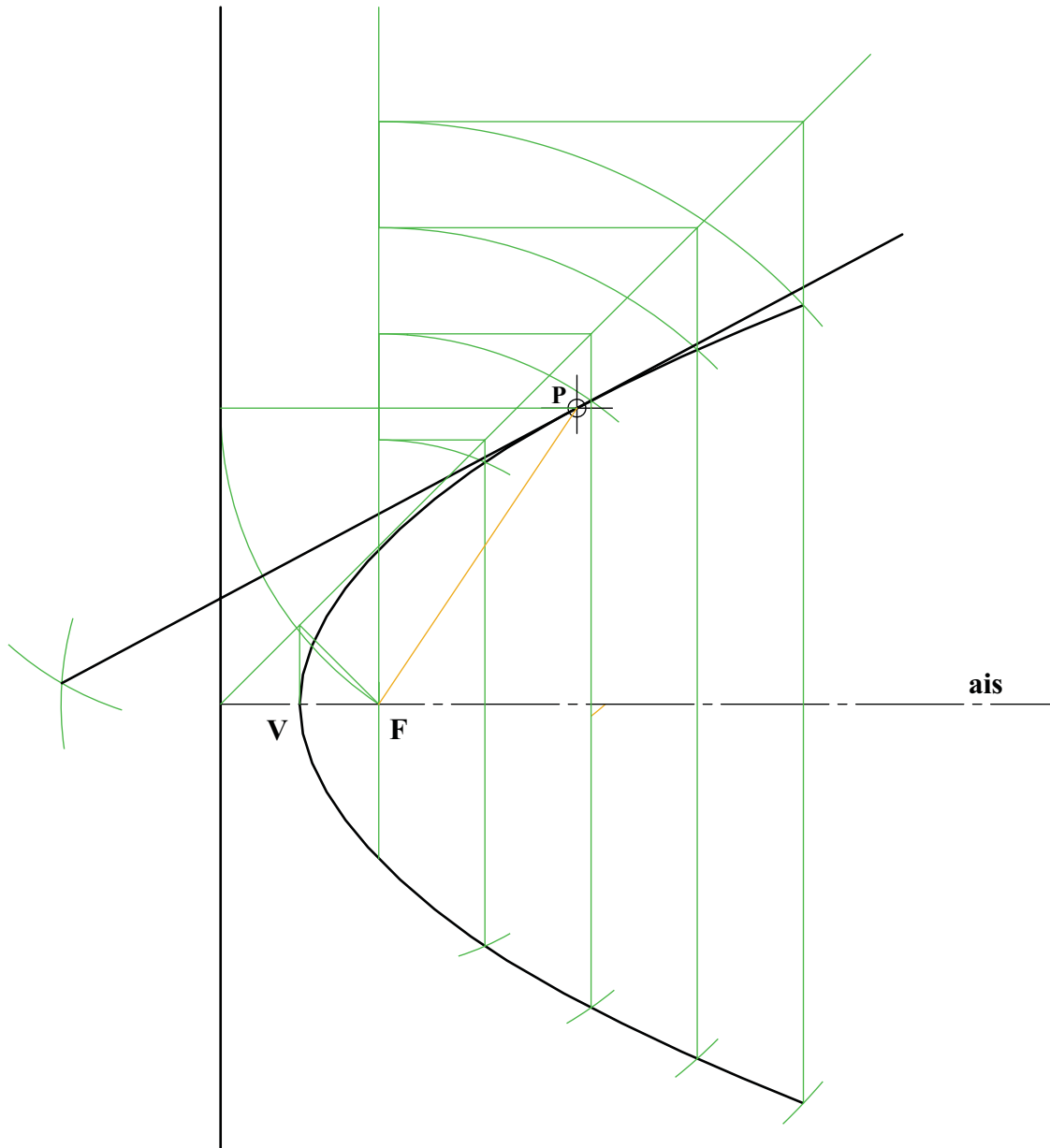
CONGHEARRTHACHA 2

AINM: _____

DÁTA: / /

Léiríonn an figiúr thíos fócas F de chuid parabóile agus treo na haise.
Léirítear, freisin, suíomh an phointe P ar an gcuar.

- (a) Léirigh conas a aimsítear an treoirlíne agus an rinn agus tarraing cuid den chuar leis an bpointe P ann.
- (b) Tarraing tadhlaí don chuar ag an bpointe P.



GRAFAIC DHEARAIDH & CHUMARSÁIDE



CONGHEARRTHACHA 3

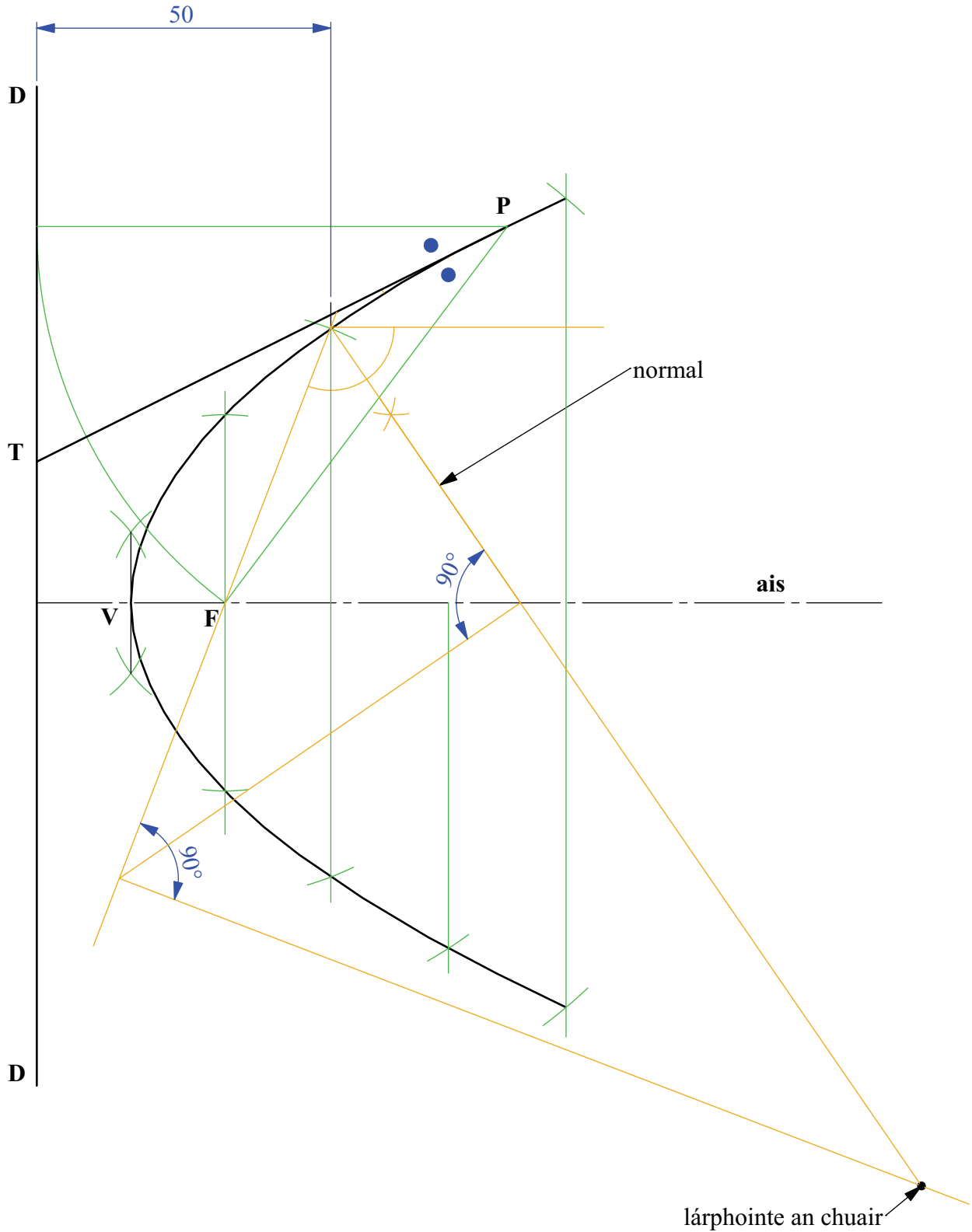
AINM: _____

DÁTA: / /

Is pointe é P ar parabóil, is tadhlaí don chuar é PT agus is é DD an treoirlíne.

(a) Aimsigh an fócas agus tarraing cuid den chuar.

(b) Aimsigh lárphointe an chuair do phointe atá 50mm ón dtreoirlíne.



GRAFAIC DHEARADH & CHUMARSÁIDE



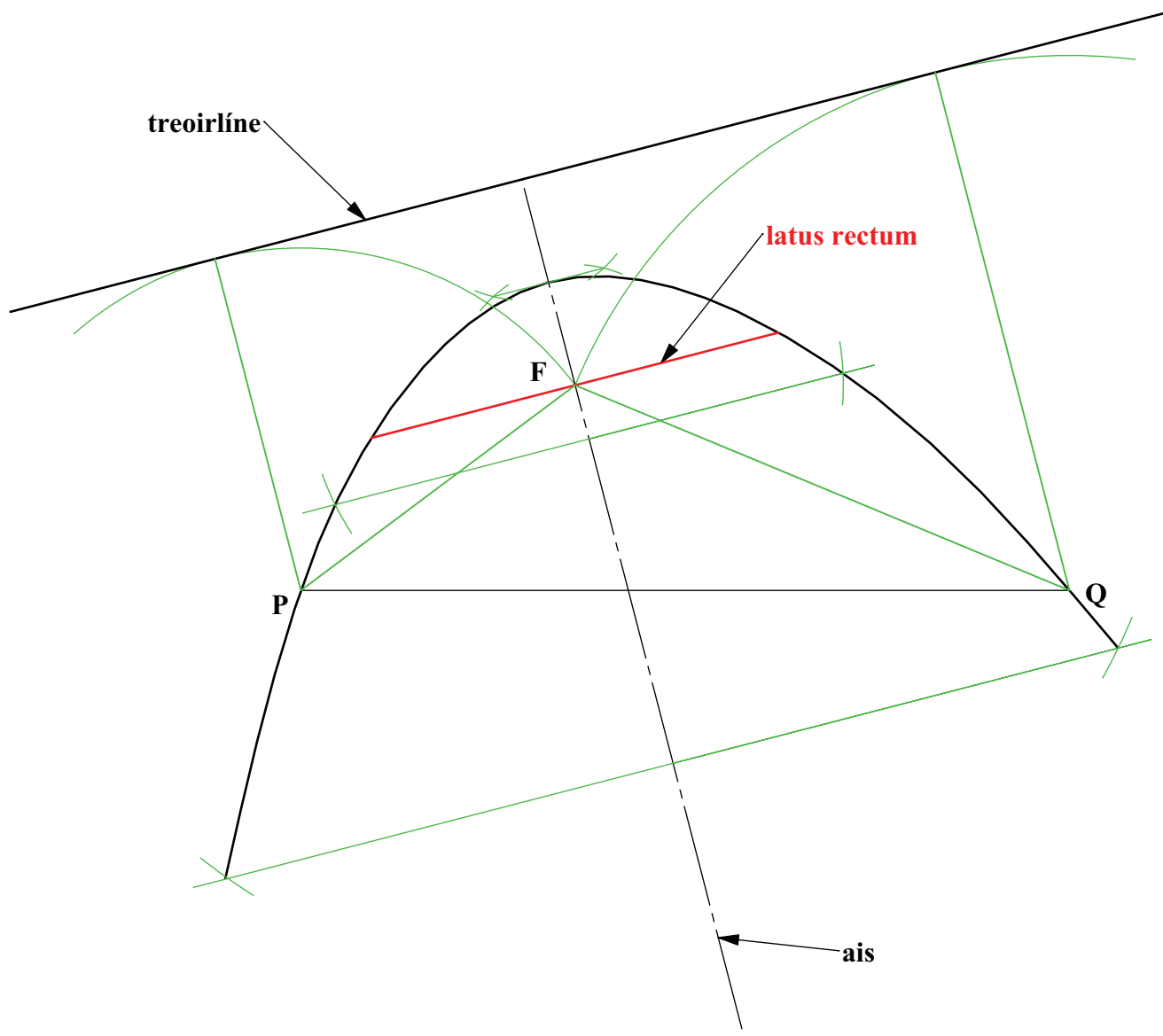
CONGHEARRTHACHA 4

AINM: _____

DÁTA: / /

Tarraing parabóil a bhfuil F mar fhócas aici agus ar pointí iad P agus Q ar an gcuar.

Tarraing an latus rectum.



GRAFAIC DHEARAIH & CHUMARSÁIDE



CONGHEARRTHACHA 5

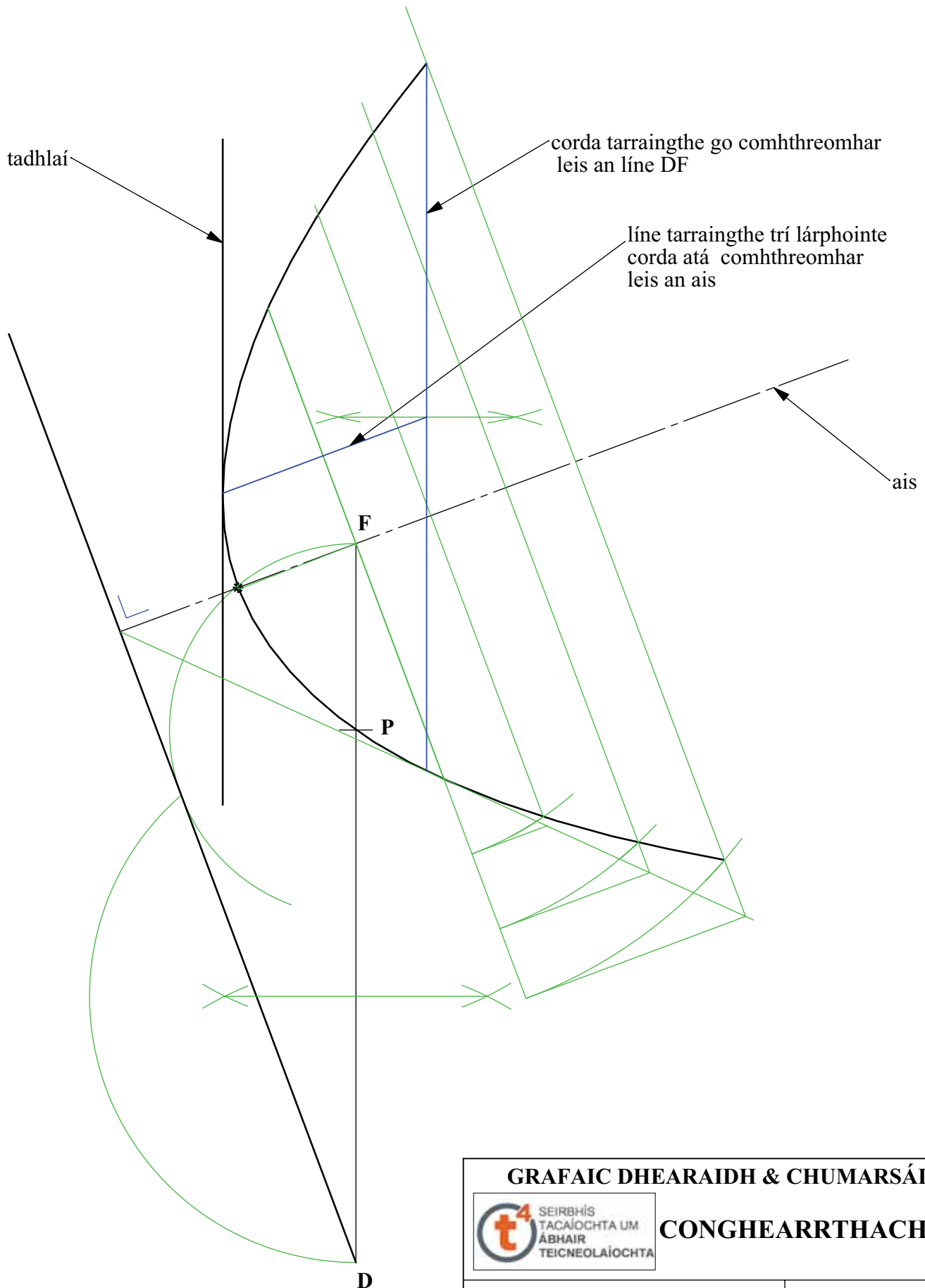
AINM: _____

DÁTA: / /

Is fócas parabóile é F, is pointe é P ar an gcuar agus is point é D ar an dtreoirlíne.

(a) Tarraing cuid den chuar.

(b) Tarraing tadhlaí don chuar a bheidh comhthreomhar leis an líne DF.



GRAFAIC DHEARAIDH & CHUMARSÁIDE

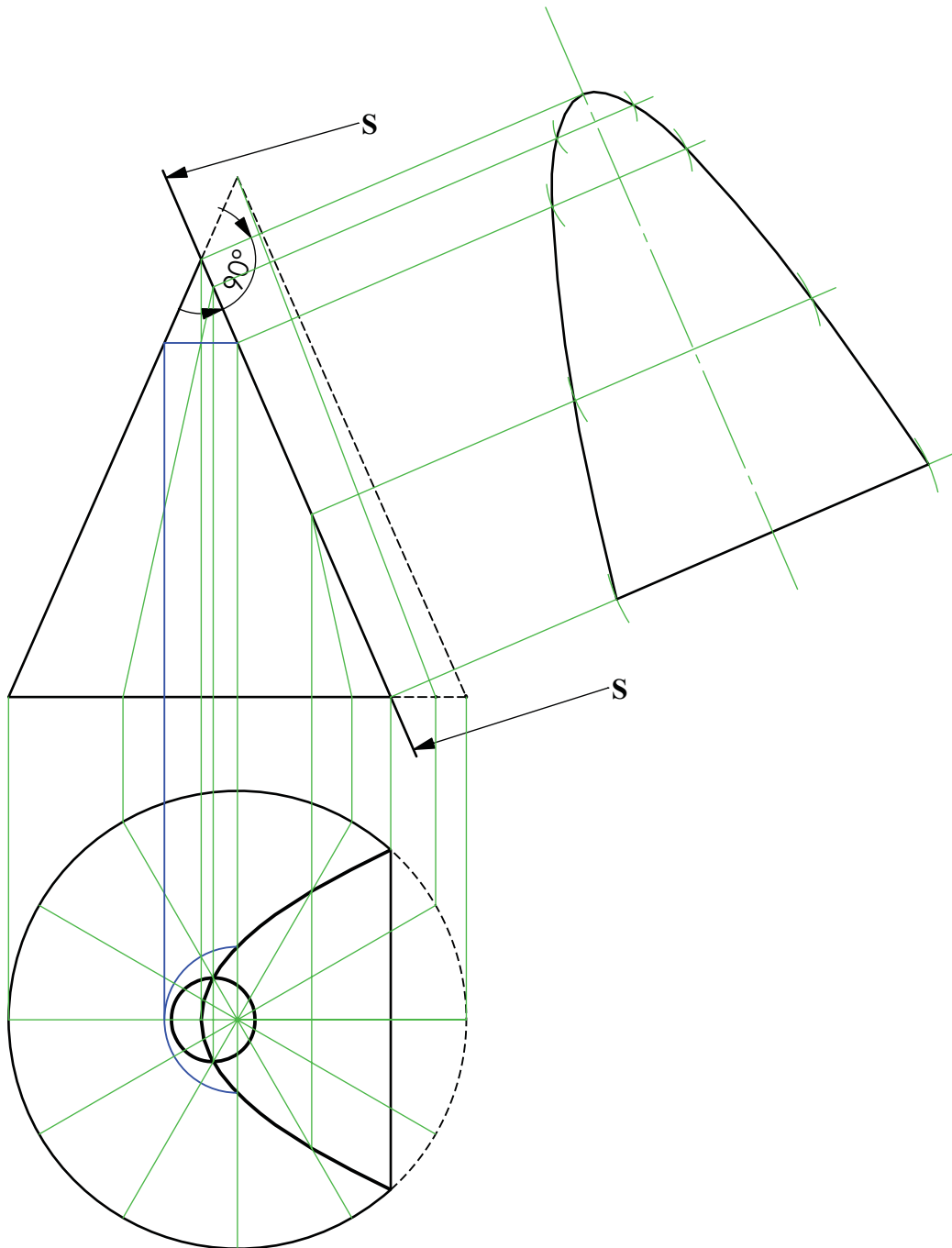


CONGHEARRTHACHA 6

AINM: _____

DÁTA: / /

Léirítear thíos bonnchló agus ingearchló cóin. Tugtar le fios go bhfuil an cón gearrtha ag an bplána S-S.
Críochnaigh bonnchló an chóin agus déan fíorchruth an dhromchla a chinneadh.



GRAFAIC DHEARAIÐH & CHUMARSÁIDE



CONGHEARRTHACHA 7

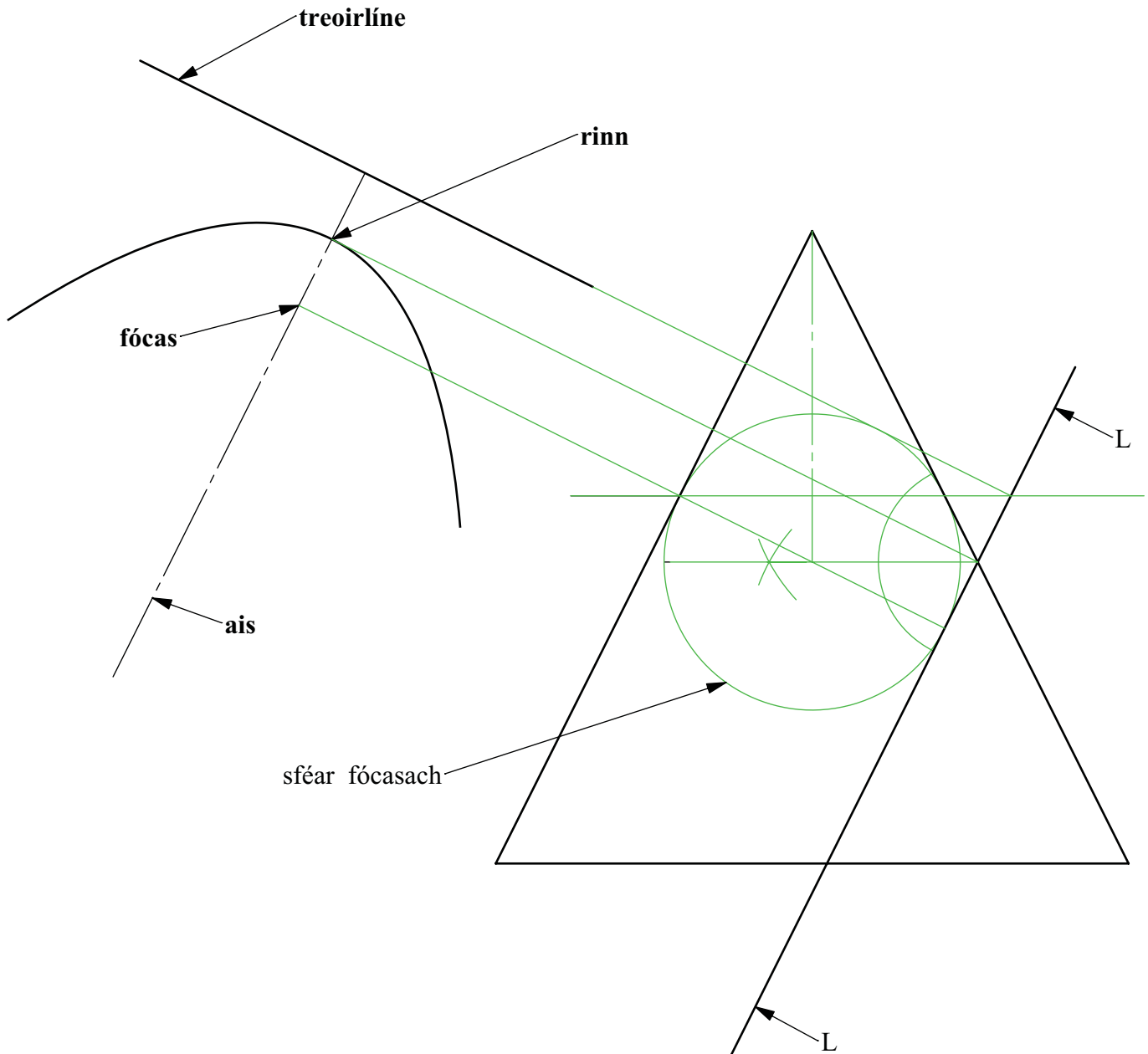
AINM: _____

DÁTA: / /

Léiríonn an léaráid thíos cón atá gearrtha ag an bplána L-L.

Taispeáin conas a fhaightear pointe fócasach, rinn, treoilíne agus éalárnacht an dhromchla ghearrtha.

éalárnacht = 1 toisc go bhfuil an plána gearrtha L-L comhthreomhar le gineadóir fóircneach an chóin.



GRAFAIC DHEARAIÐH & CHUMARSÁIDE



CONGHEARRTHACHA 8

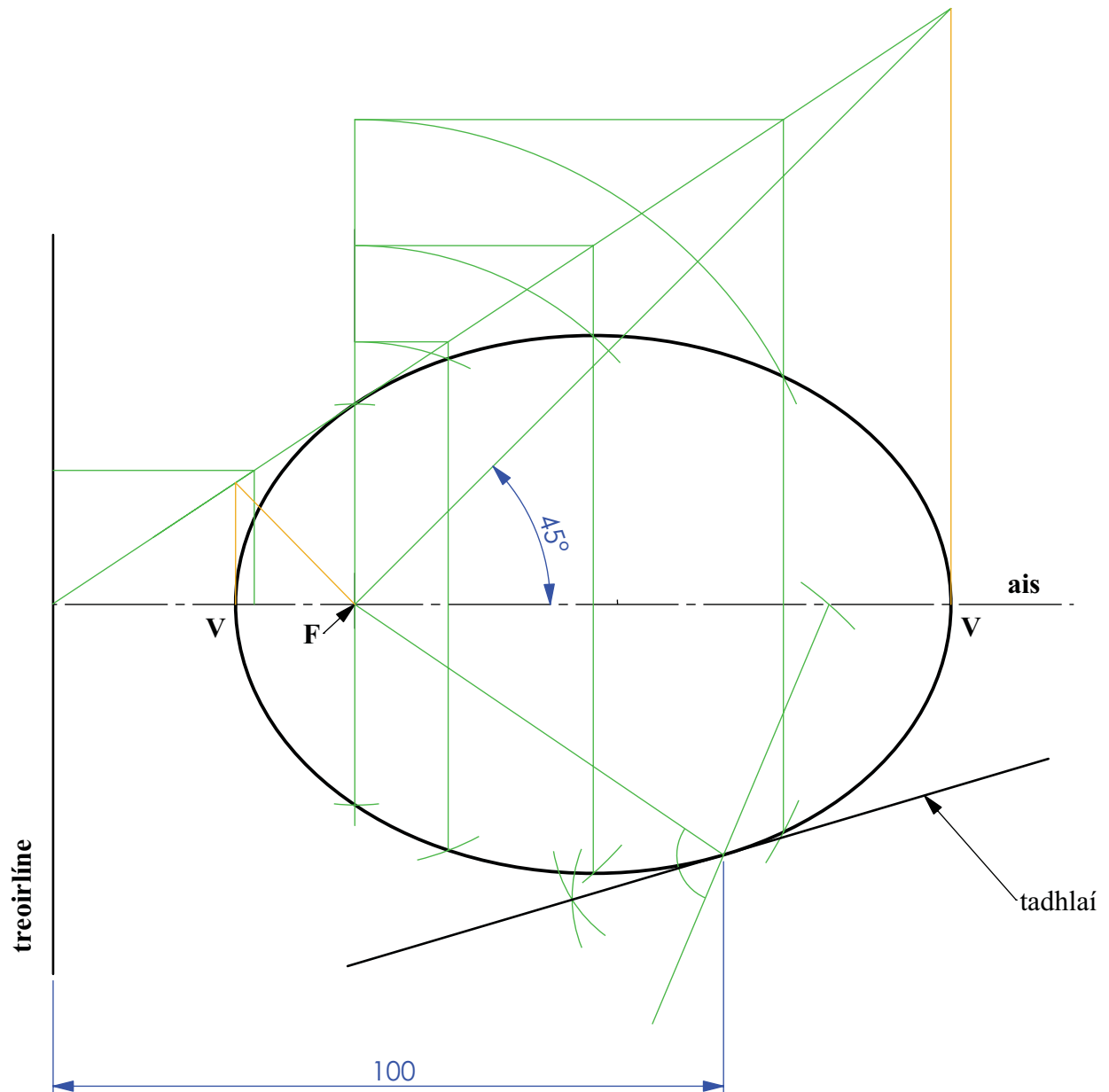
AINM: _____

DÁTA: / /

Léirítear anseo treoirlíne agus fócas éilips. Tá an éalárnacht cothrom le 2/3

(a) Tarraing an éilips iomlán.

(b) Tarraing tadhlaí don chuar ag pointe P, 100mm ón dtreoirlíne.



GRAFAIC DHEARADH & CHUMARSÁIDE



SEIRBHÍS
TACAÍOCHTA UM
ÁBHAIR
TEICNEOLAÍOCHTA

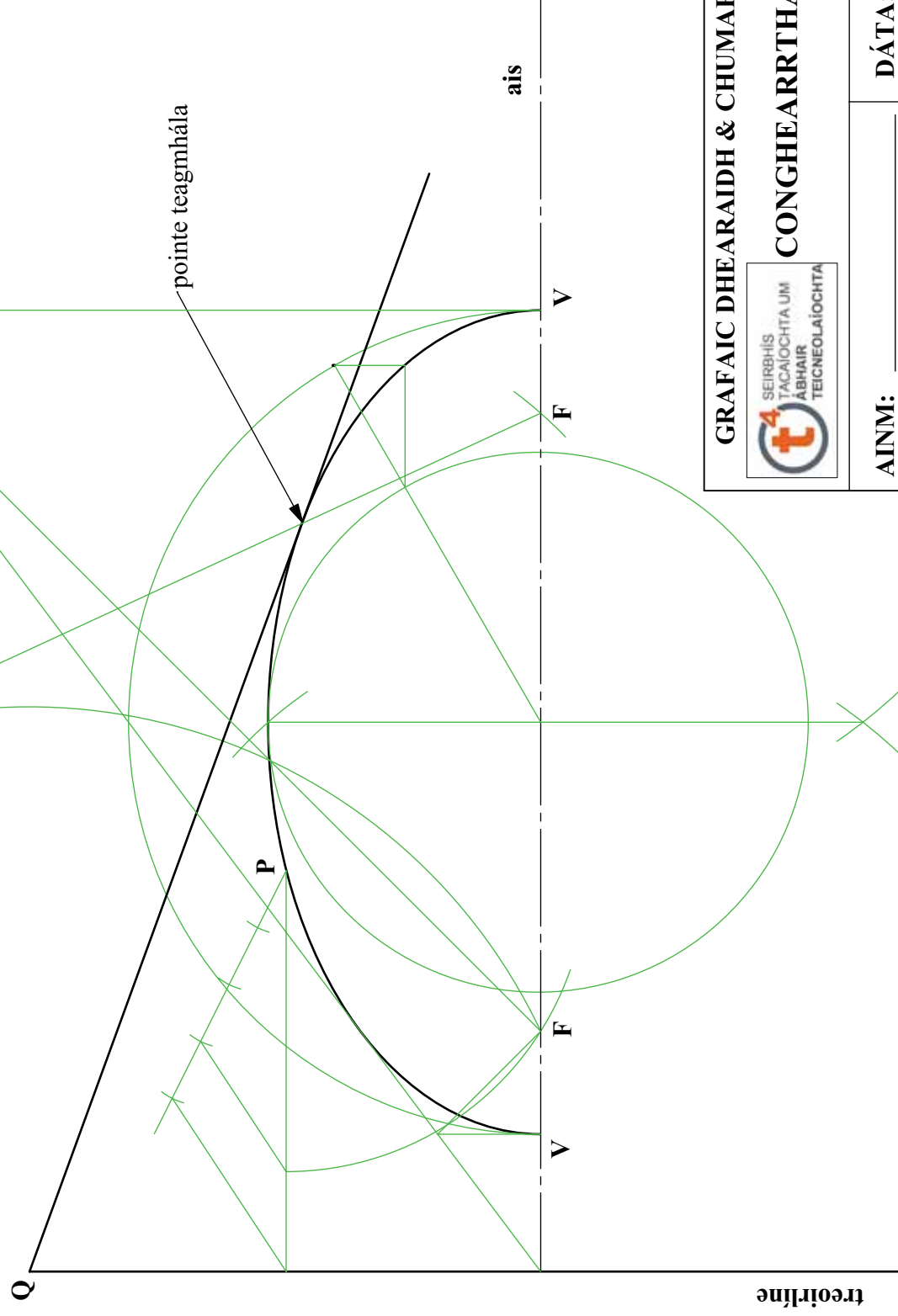
CONGHEARRTHACHA 9

AINM: _____

DÁTA: / /

Is pointe ar éilips é P agus léirítear a threoirlíne agus a ais. Tá an éalárnacht chuair cothrom le $3/4$.

- (a) Aimsigh suíomh don fhócas F agus tarraing leath den chuar.
- (b) Tóg tadhlai don chuar ón bpointe Q.



GRAFAIC DHEARAIDH & CHUMARSAÍDE



CONGHEARRTHACHA 10

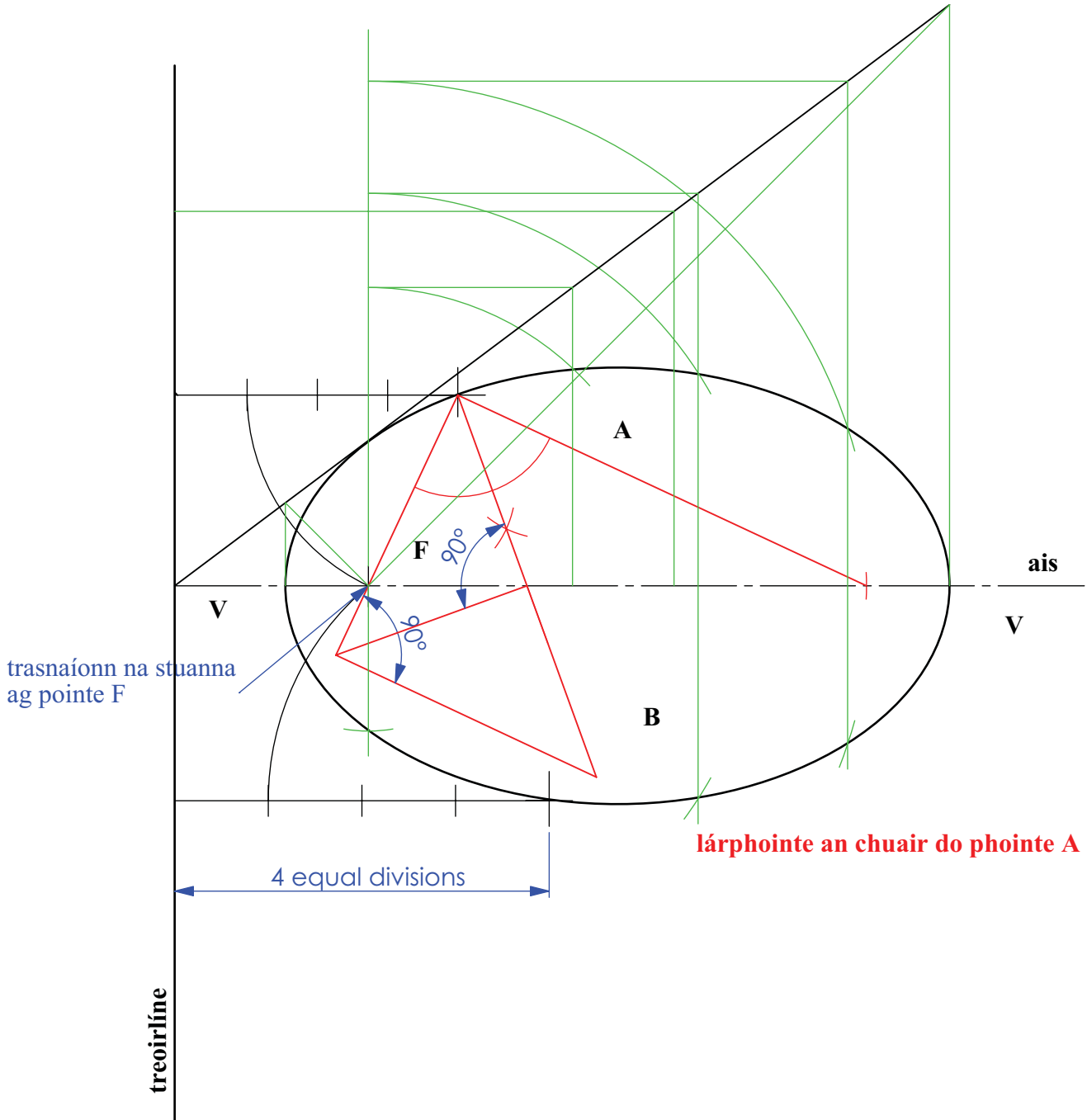
AINM: _____

DÁTA: / /

Tugtar anseo treoirlíne éilips mar aon le dhá phointe A agus B ar an gcuair.

Tá éalárnacht an éilips cothrom le 0.75.

- (a) Aimsigh an fócas agus tarraing cuid den chuair a ghabhann trí na pointí A agus B
- (b) Aimsigh lárphointe an chuair don phointe A.



GRAFAIC DHEARAIDH & CHUMARSÁIDE



CONGHEARRTHACHA 11

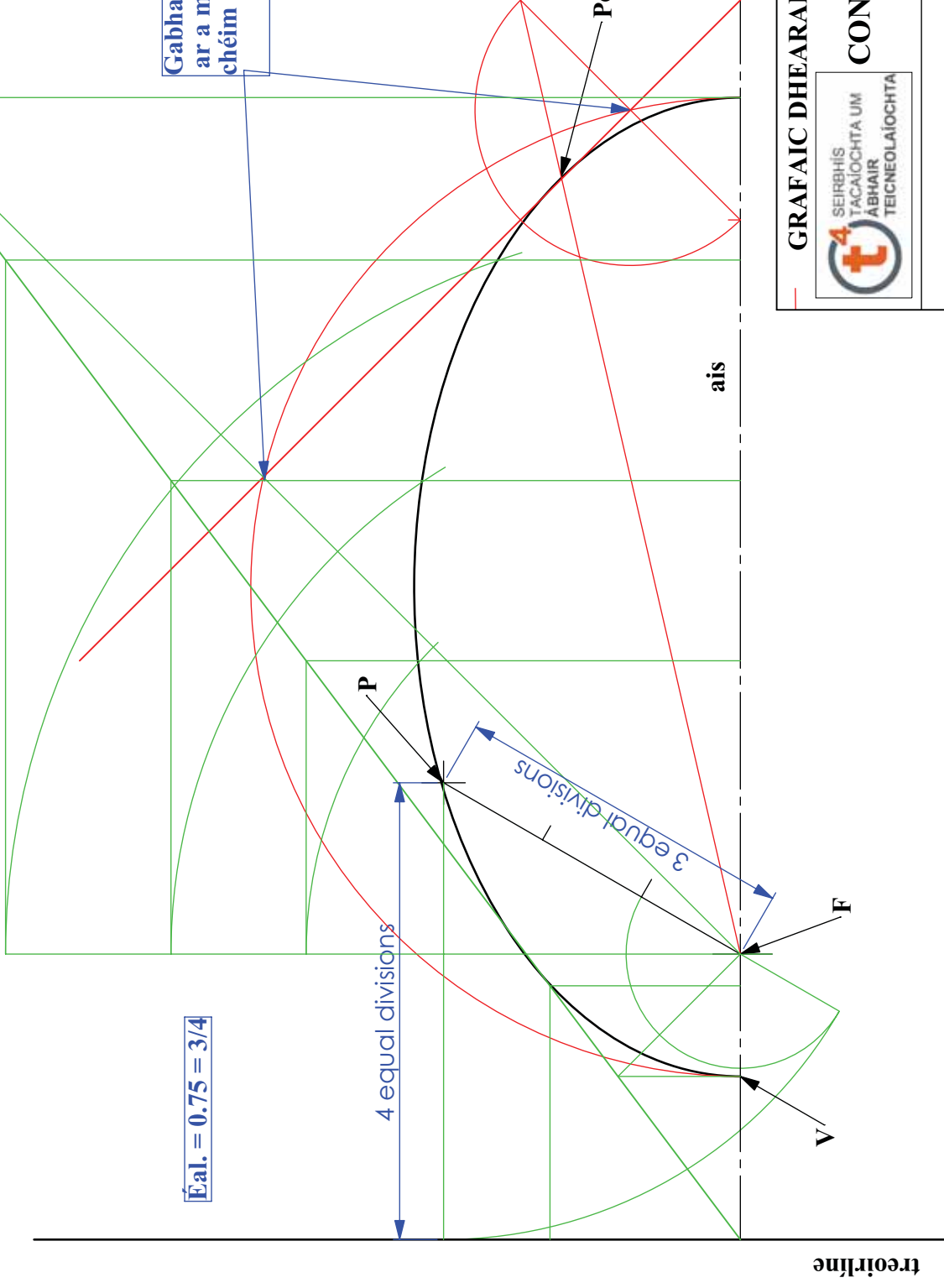
AINM: _____

DÁTA: / /

Is é F ceann de na pointí fócasacha éilips agus pointe ar an gcuar is ea P. Tá éalárnacht an éilips cothrom le 0.75

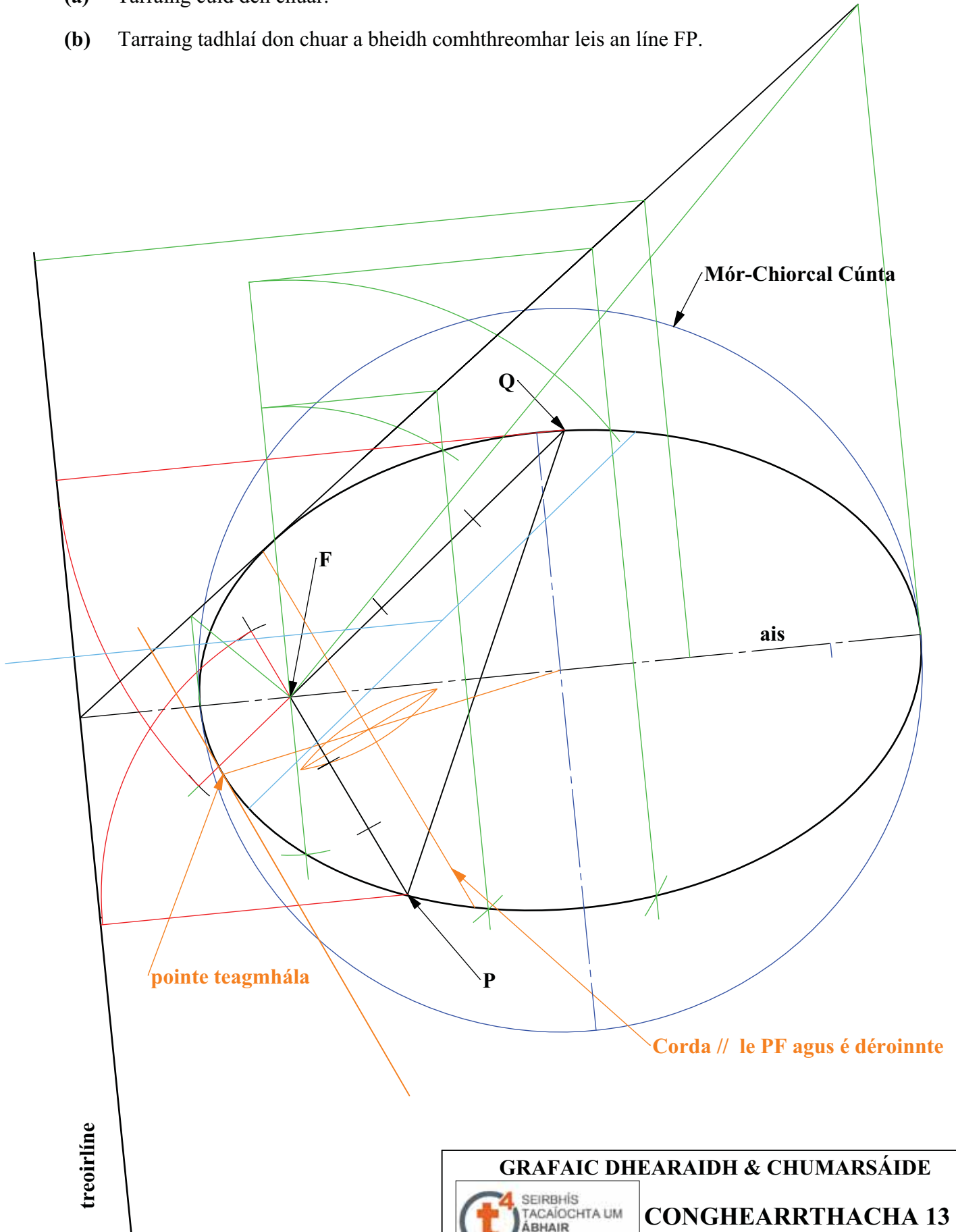
(a) Tarraing leath den chuar.

(b) Tarraing tadhlaí don chuar a chruthaíonn uillinn 45 chéim leis an ais. Léireoidh sé seo go soiléir conas a fhaightear an pointe teagmhála.



Is fócas éilips é F agus pointí ar an gcuar is ea P agus Q. Tá an éalárnacht cothrom le 0.75.

- (a) Tarraing cuid den chuar.
- (b) Tarraing tadhlaí don chuar a bheidh comhthreomhar leis an líne FP.



GRAFAIC DHEARAIDH & CHUMARSÁIDE



CONGHEARRTHACHA 13

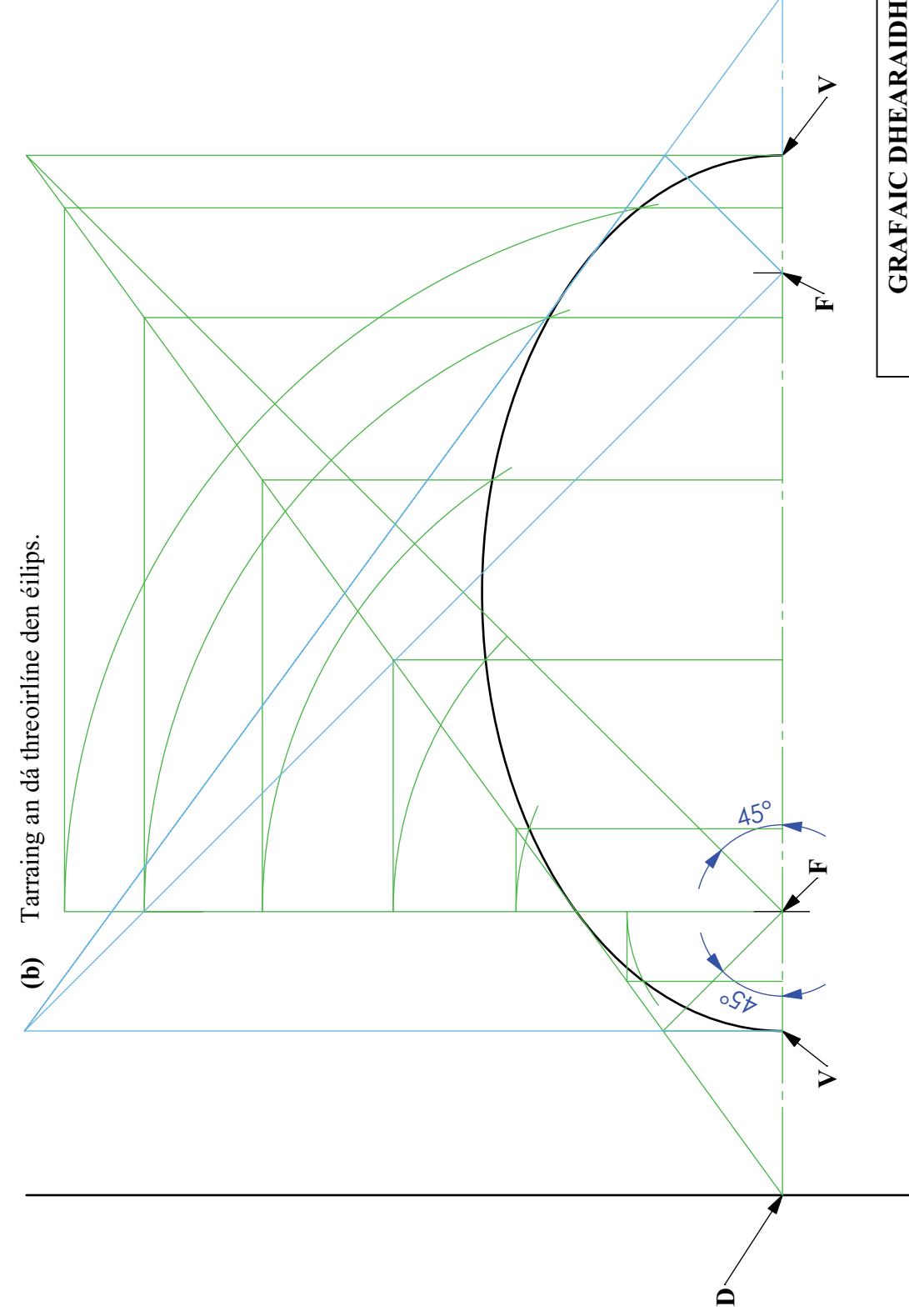
AINM: _____

DÁTA: / /

Is fócas éilips é F, is rinn é V agus is pointe ar an dtreoirline é D.

(a) Tarraing leath den chuar.

(b) Tarraing an dá threoirline den éilips.



GRAFAIC DHEARAIDH & CHUMARSAÍDE



CONGHEARRTHACHA 14

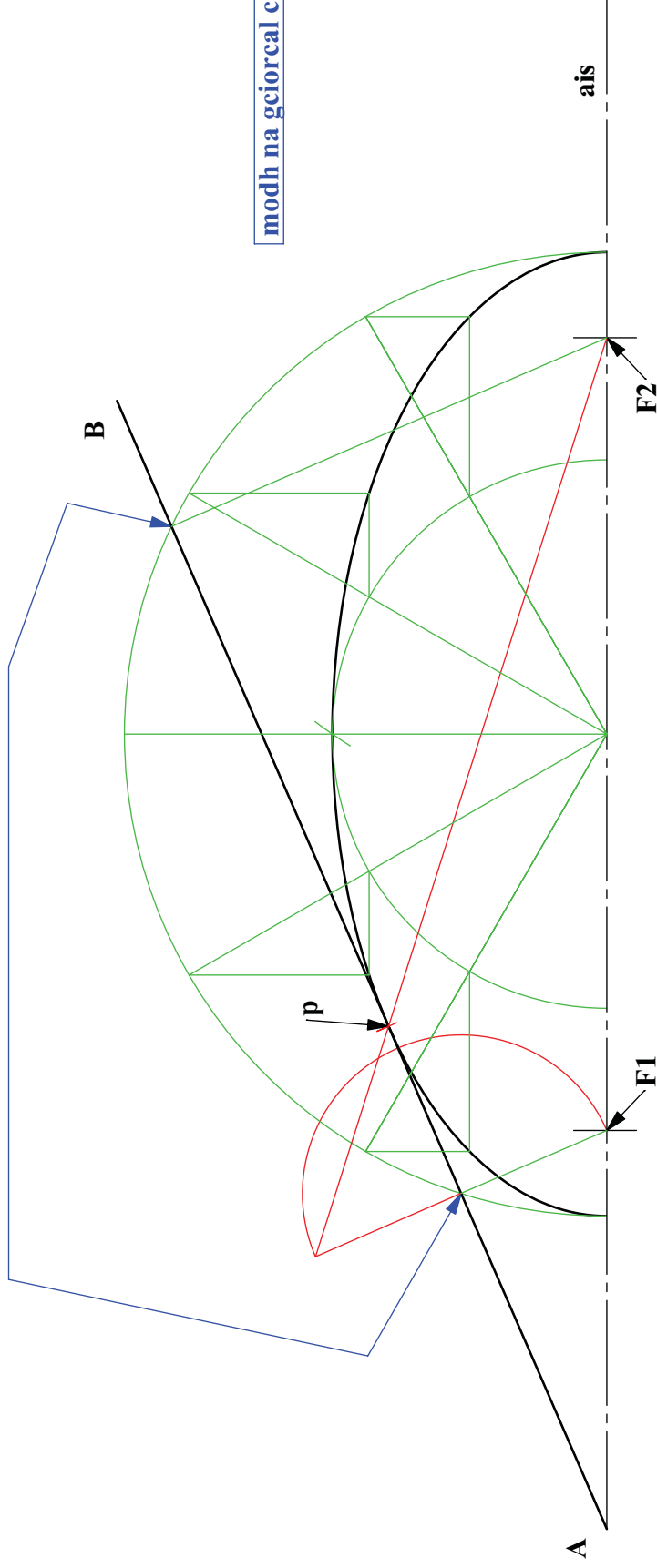
AINM: _____

DÁTA: / /

Is pointí fócasacha éilips iad F1 agus F2 is tadhlaí don chuar é AB.

- (a) Tarraing cuid den chuar.
- (b) Aimsigh an pointe teagmhála idir an tadhlaí AB agus an cuar.

Trasnaíonn normal de chuid F1 agus F2 mór-chiorcal cúlta ag an dtadhlaí



modh na gchiorcal comhlárnach

GRAFAIC DHEARAIDH & CHUMARSÁIDE



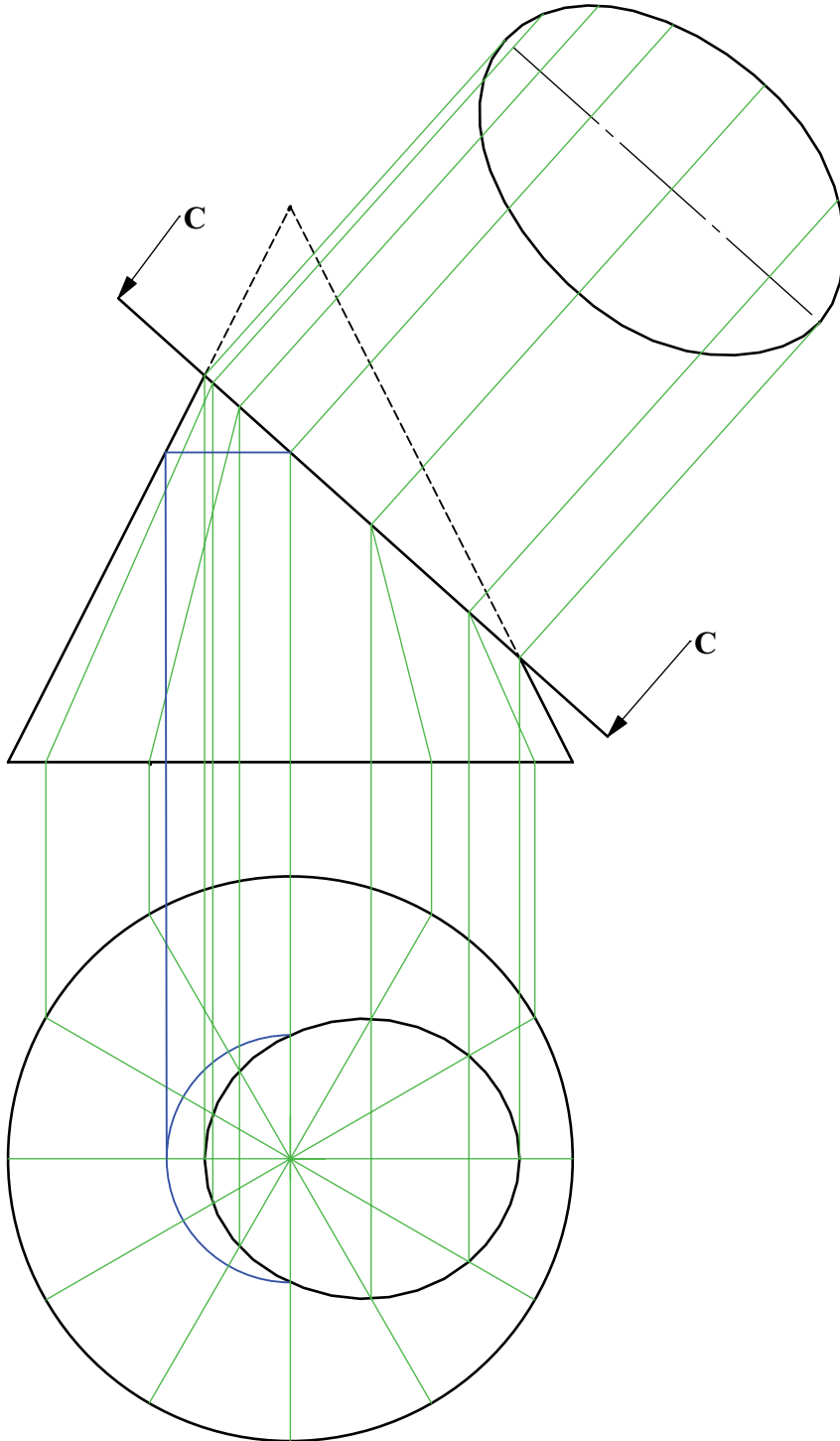
CONGHEARRTHACHA 15

AINM: _____

DÁTA: / /

Léirítear anseo ingearchló agus bonnchló cóin atá gearrtha ag an bplána C-C.

- (a) Críochnaigh bonnchló an chóin.
- (b) Déan fíorchruth an dhromchla ghearrtha a chinneadh.



GRAFAIC DHEARAIDH & CHUMARSÁIDE



SEIRBHÍS
TACAÍOCHTA UM
ÁBHAIR
TEICNEOLAÍOCHTA

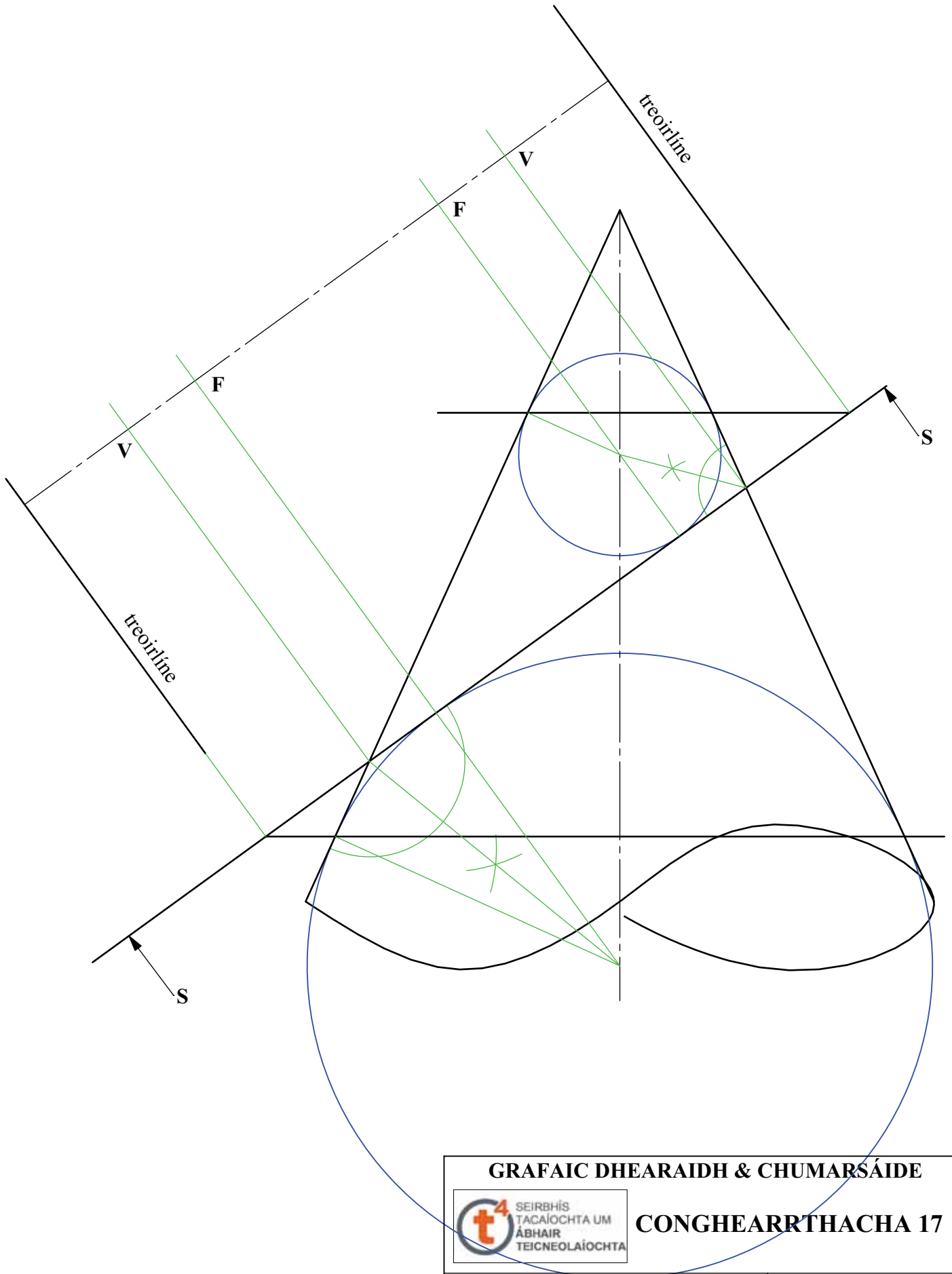
CONGHEARRTHACHA 16

AINM: _____

DÁTA: / /

Sa léaráid thíos, tá cón atá gearrtha ag an bplána S-S.

Aimsigh na pointí fócasacha, na reanna agus na treoirlínte don dhromchla gearrtha.



GRAFAIC DHEARADH & CHUMARSÁIDE



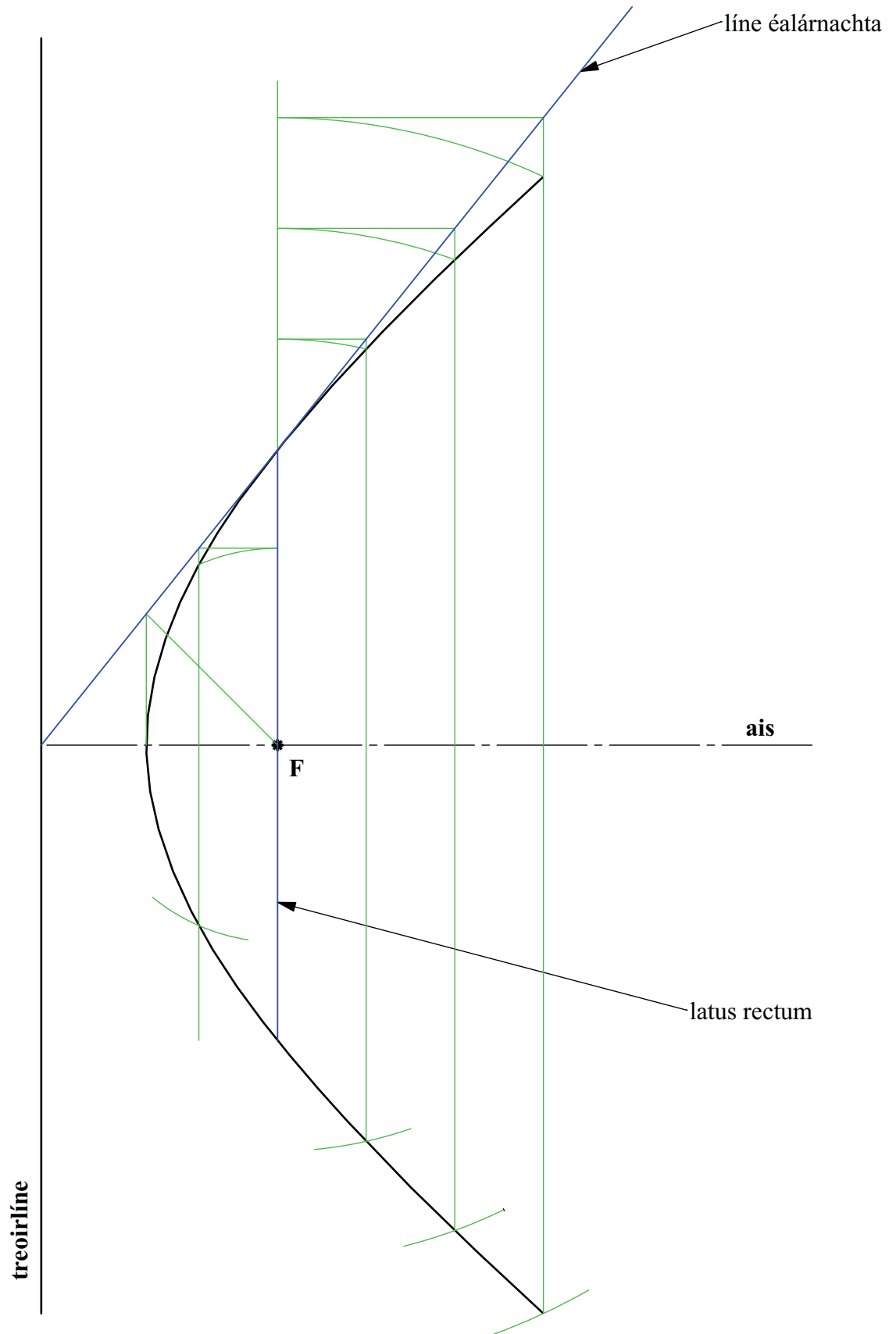
CONGHEARRTHACHA 17

AINM: _____

DÁTA: / /

Léirítear anseo treoirlíne agus fócas hipearbóile. Tá an éalárnacht cothrom le 1.25

Tarraing cuid den hipearbóil.



GRAFAIC DHEARAIDH & CHUMARSÁIDE

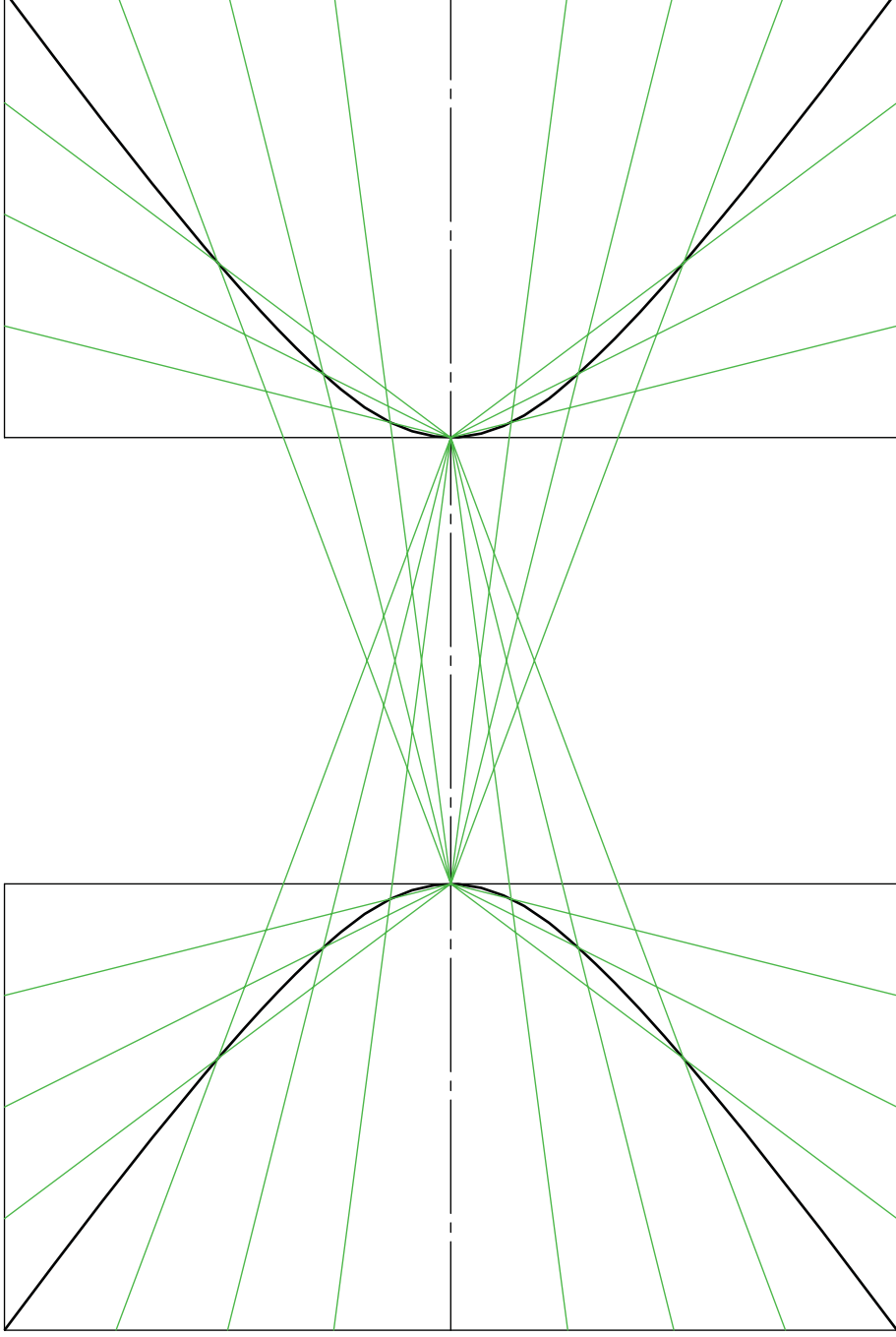


CONGHEARRTHACHA 18

AINM: _____

DÁTA: / /

Déan déhipearbóil a thógáil sna dronuilleoga thíos



GRAFAIC DHEARAIDH & CHUMARSÁIDE



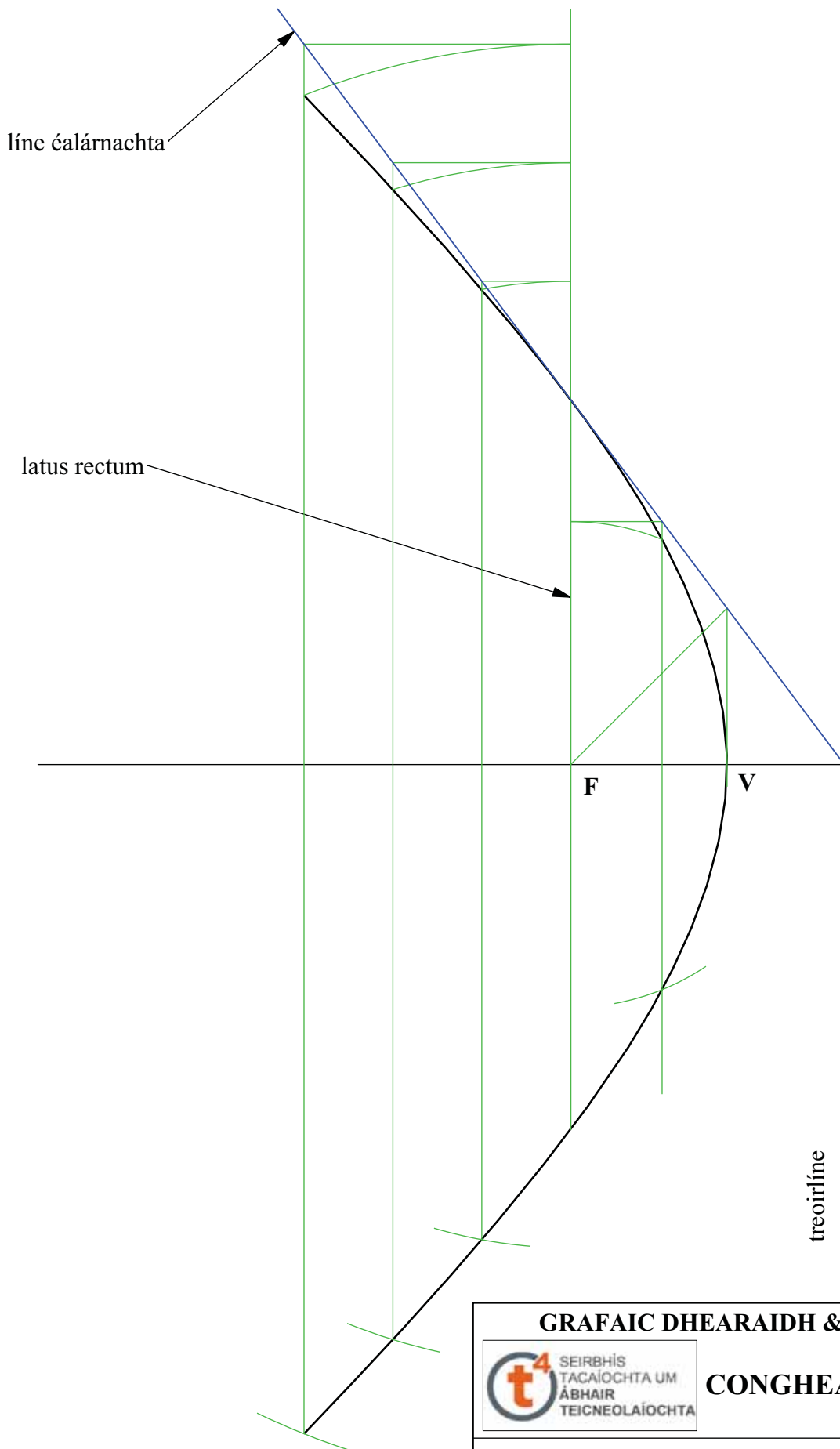
CONGHEARRTHACHA 19

AINM: _____

DÁTA: / /

Léirítear thíos treoirlíne, ais agus rinn hipearbóile. Tá an éalárnacht cothrom le 4/3.

Aimsigh fócas na hipearbóile agus tarraing cuid den chuar.



GRAFAIC DHEARADH & CHUMARSÁIDE



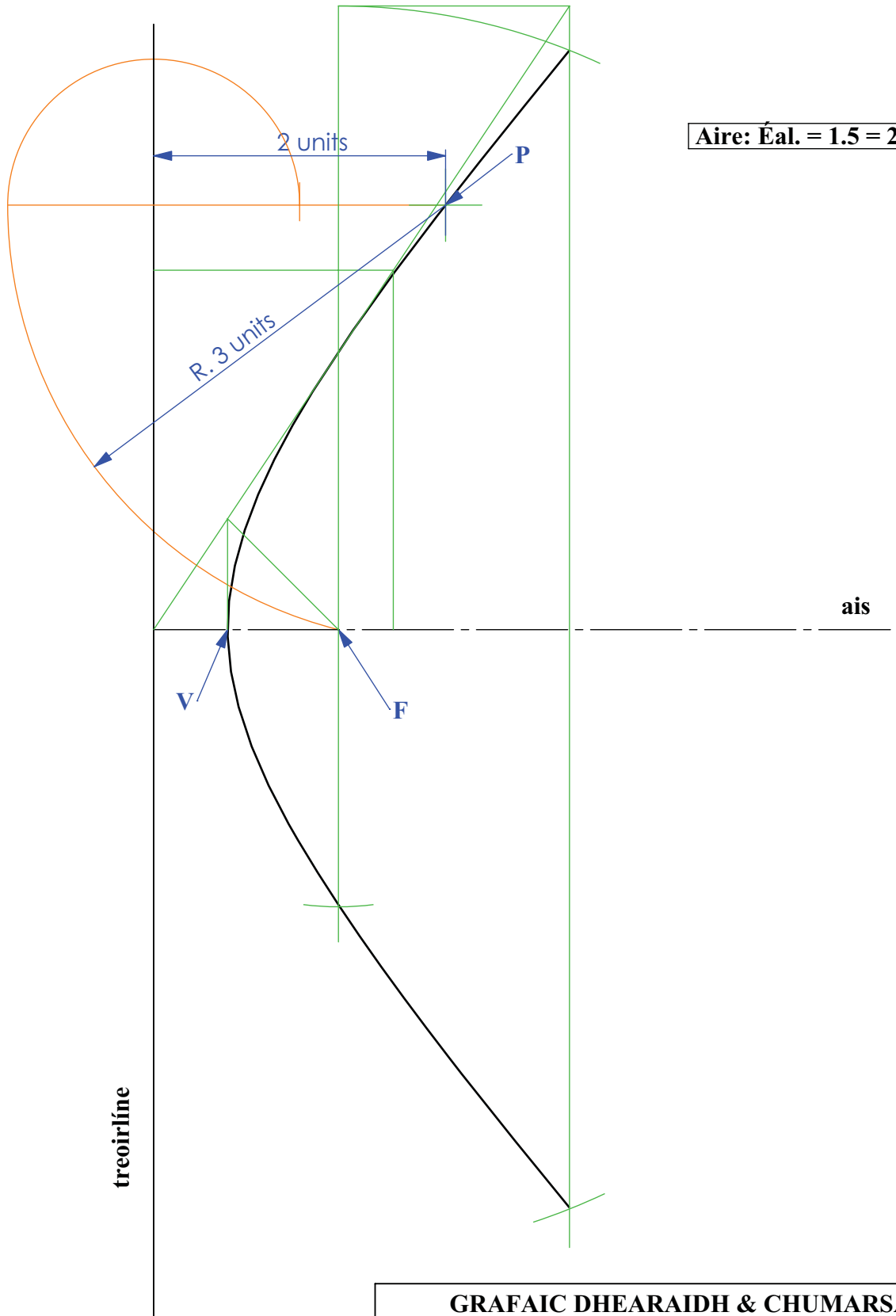
CONGHEARRTHACHA 20

AINM: _____

DÁTA: / /

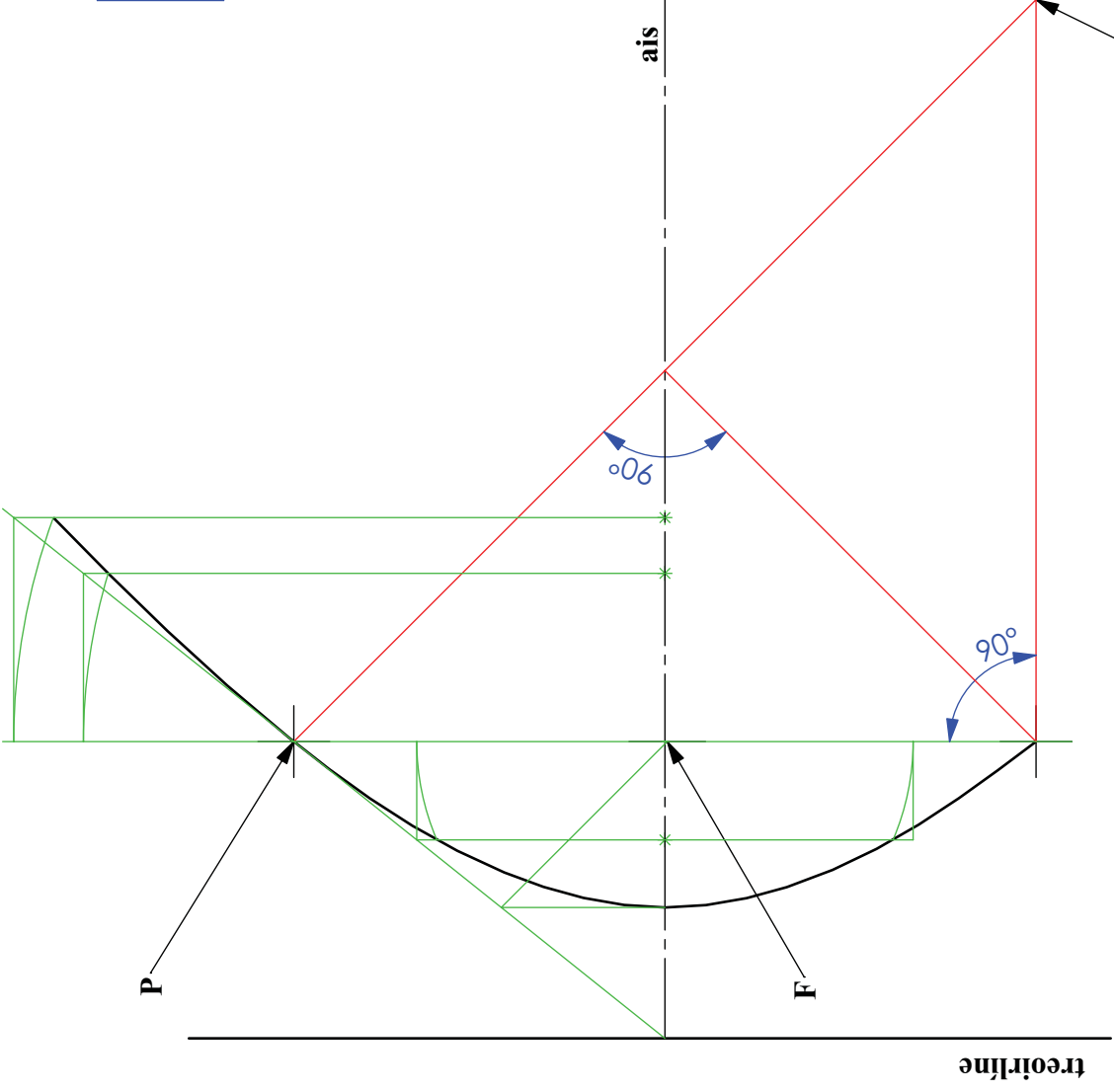
Tugtar anseo ais, treoirlíne agus pointe P ar chuar hipearbóile. Tá éalárnacht an chuar cothrom le 1.5.

- (a) Aimsigh fócas agus rinn na hipearbóile.
- (b) Tarraing cuid den chuar a ghabhfaidh trí phointe P.



Is pointe fócasach ar hipearbóil é F agus pointe ar an gcuair is ea P. Tá éalárnacht an chuair cothrom le 1.25.

- (a) Aimsigh an treoirlíne agus tarraing cuid den chuair don phointe P ann.
- (b) Déan lárphointe an chuair don phointe P a chinneadh.



Aire: Éal. = 1.25 = 5/4
 FP = 50mm = 5 units
 5/4 = 50/40
 FD = 40mm = 4units.

GRAFAIC DHEARAIDH & CHUMARSAÍDE

CONGHEARRTHACHA 22

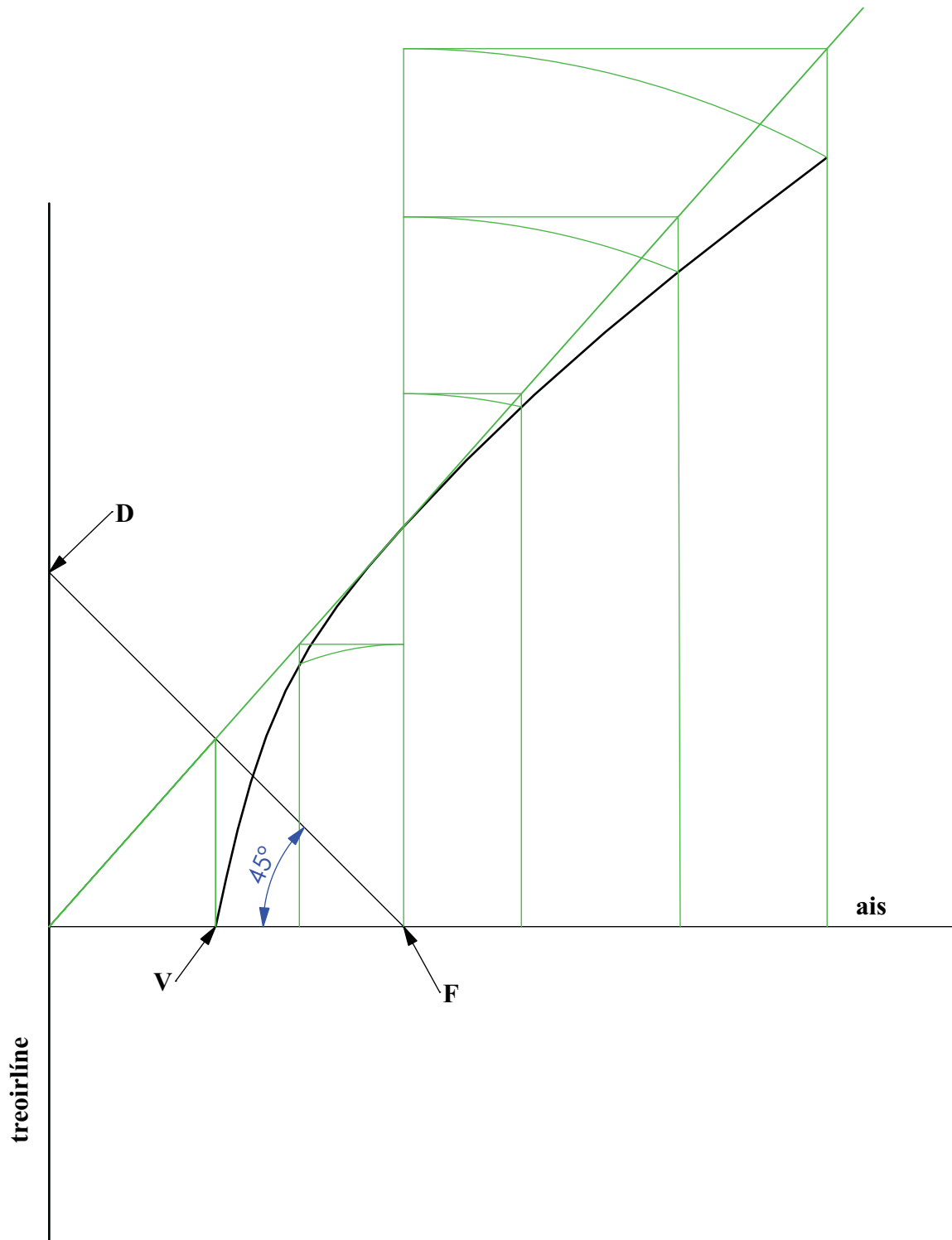
SEIRBHÍIS
TACAÍOCHTA UM
ÁBHAIR
TEICNEOLAÍOCHTA

AINM: _____ DÁTA: / /

lárphointe an chuair don phointe P

Is rinn hiparbóile é V, is pointe fócasach ar an gcuar é F agus pointe is ea D ar an dtreoirlíne.

Tarraing cuid den chuar.



GRAFAIC DHEARAIÐH & CHUMARSÁIDE



SEIRBHÍS
TACAÍOCHTA UM
ÁBHAIR
TEICNEOLAÍOCHTA

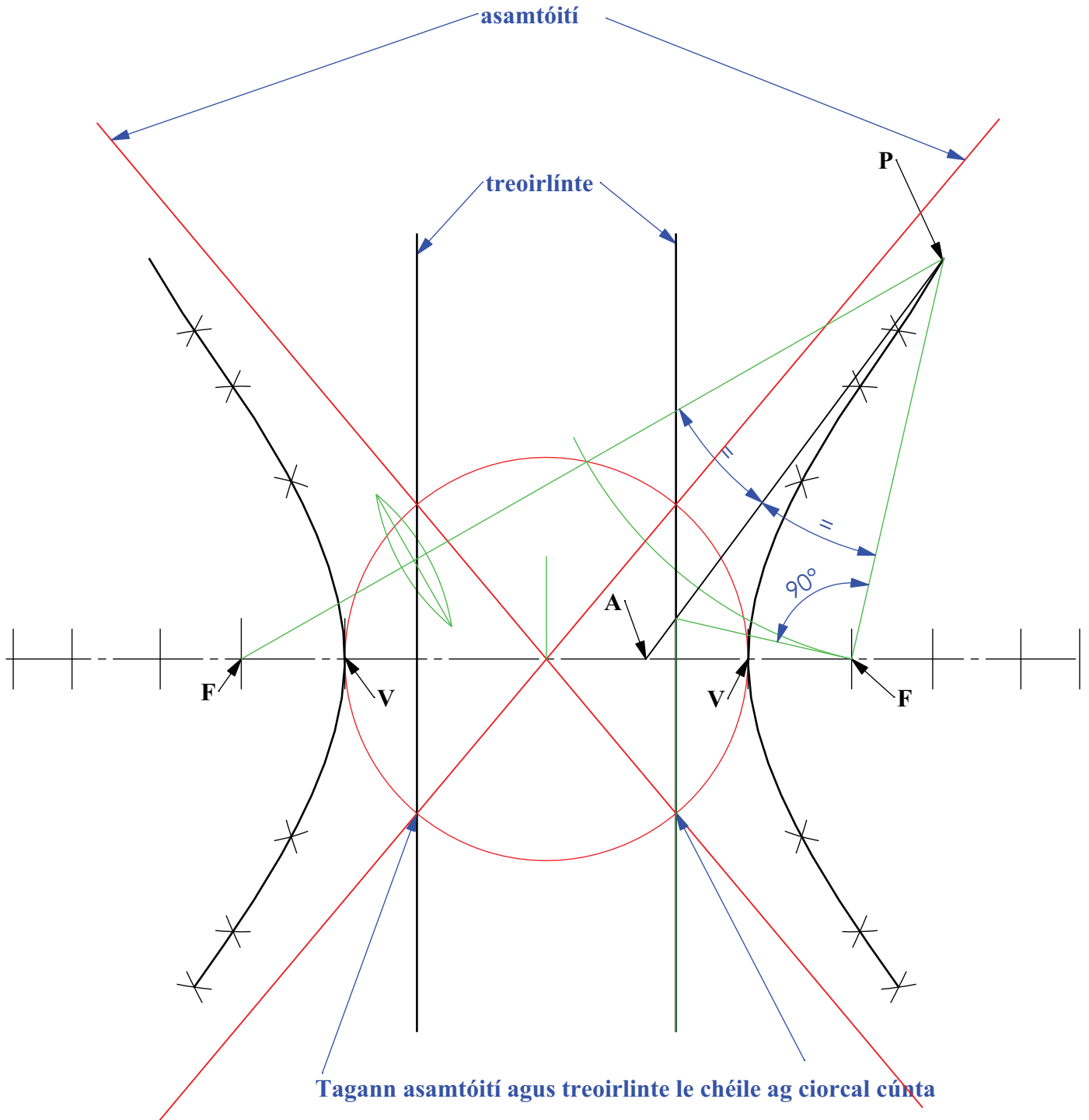
CONGHEARRTHACHA 23

AINM: _____

DÁTA: / /

Tá pointe F ar cheann de na pointí fócasacha ar hipearbóil dúbailte, is tadhlaí don chuar é AP agus is é P an pointe teagmhála.

- (a) Tarraing cuid den chuar.
- (b) Aimsigh treoirlínte agus asamtóití an chuair.



GRAFAIC DHEARADH & CHUMARSÁIDE



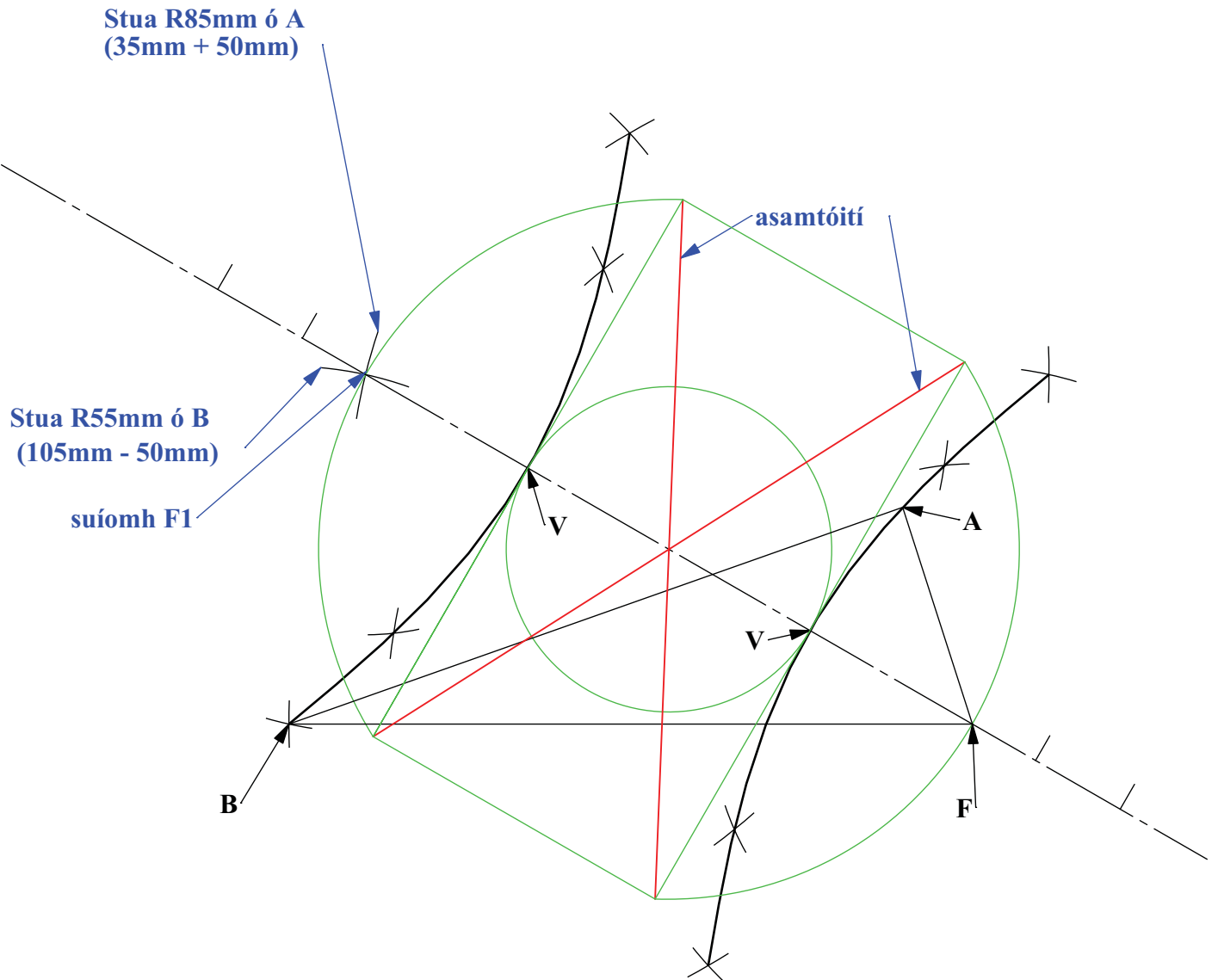
CONGHEARRTHACHA 24

AINM: _____

DÁTA: / /

Is é F ceann de pointí fócasacha ar hipearbóil dúbailte, is pointe ar chraobh amháin é A is pointe é B ar an gcráobh eile. Tá an tras-ais 50mm ar fhaid.

- (a) Déan suíomh an dara phointe fhócasacha a chinneadh agus tarraing cuid den chuar dúbailte .
- (b) Déan asamtóití an chuair a chinneadh.



GRAFAIC DHEARAIDH & CHUMARSÁIDE



CONGHEARRTHACHA 25

AINM: _____

DÁTA: / /