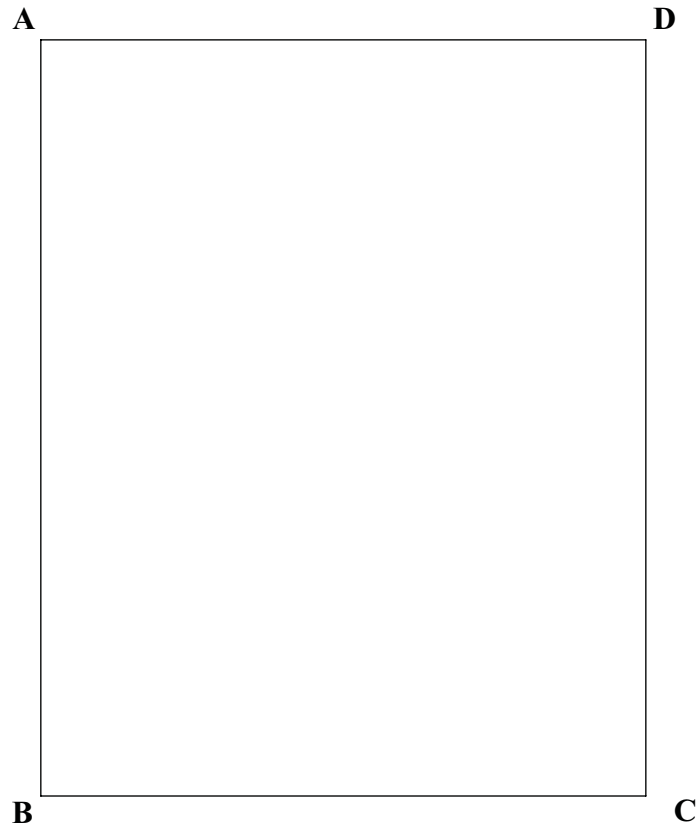


Sa dronuilleog thugtha, imscríobh parabóil lena hais comhthreomhar leis an dtaobh AB



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



**GRAFAIC DHEARAI DH & 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.

treoirlíne

ais

**GRAFAIC DHEARAI DH & CHUMARSÁIDE**



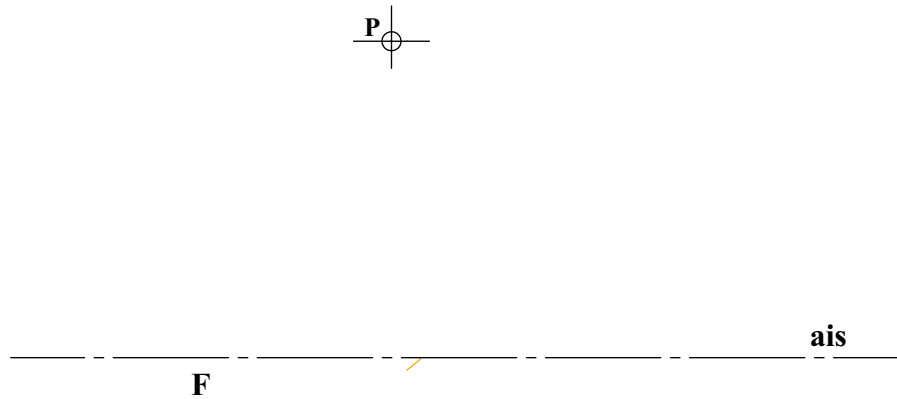
**CONGHEARRTHACHA 2**

AINM: \_\_\_\_\_

DÁTA: / /

Léiríonn an figiúir 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 DHEARADH & CHUMARSÁIDE**



**CONGHEARRTHACHA 3**

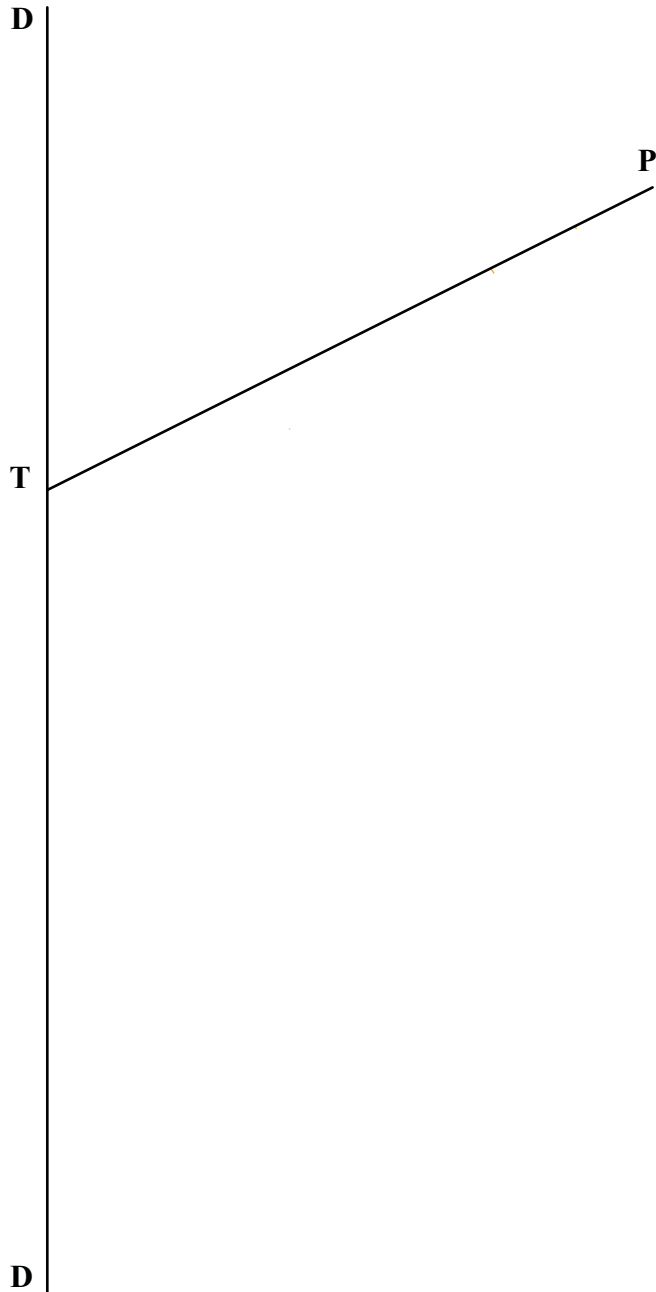
AINM: \_\_\_\_\_

DÁTA: / /

Is pointe é P ar pharabóil, 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 DHEARAIH & CHUMARSÁIDE**



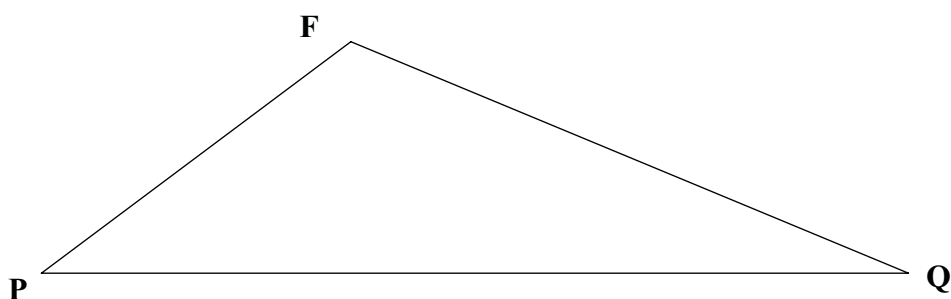
**CONGHEARRTHACHA 4**

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 DHEARAI DH & CHUMARSÁIDE**



**CONGHEARRTHACHA 5**

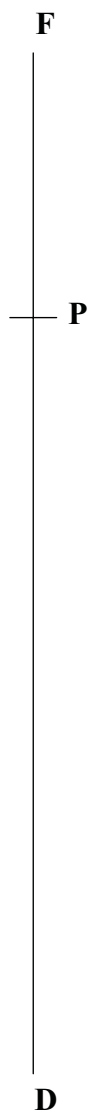
AINM: \_\_\_\_\_

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 DHEARAIÐH & CHUMARSÁIDE**

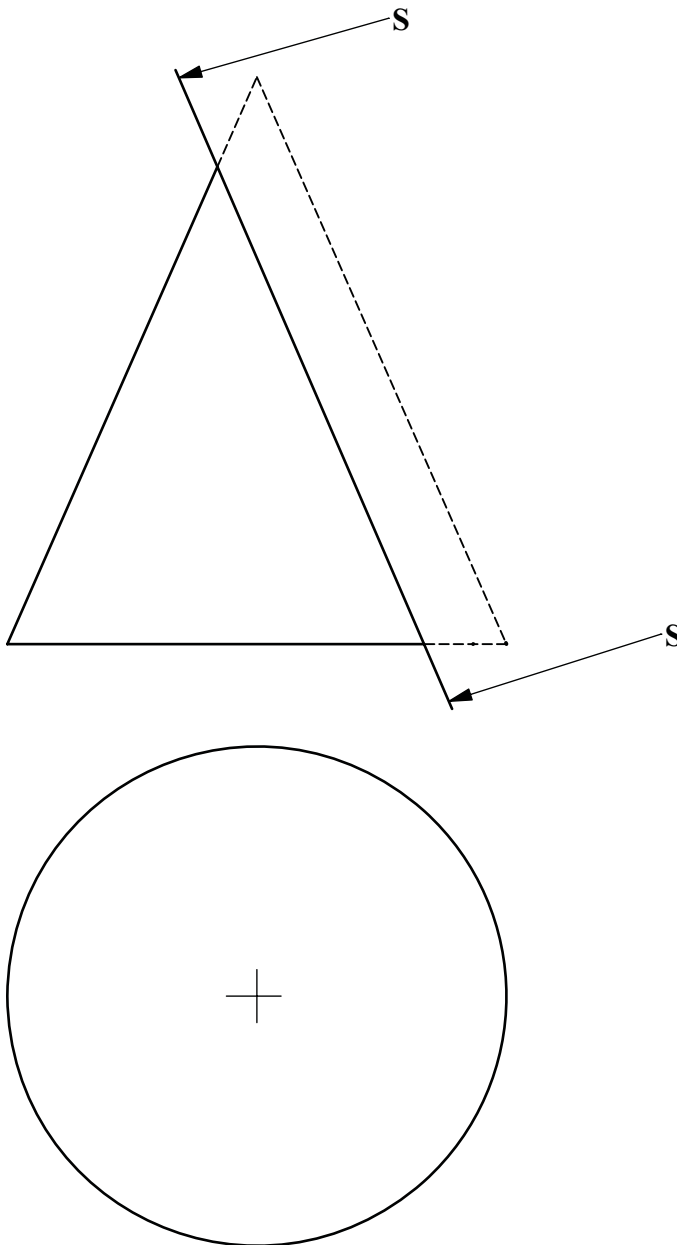


**CONGHEARRTHACHA 6**

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**



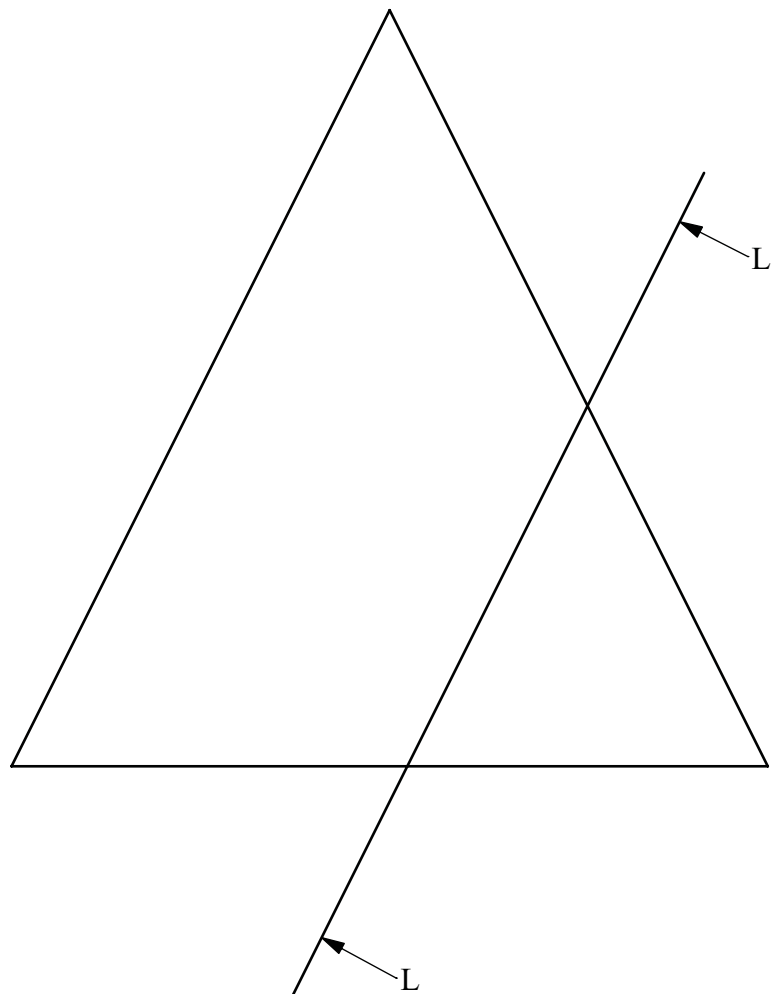
**CONGHEARRTHACHA 7**

AINM: \_\_\_\_\_

DÁTA: / /

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

Taispeáin conas a fhaightear pointe fócasach, rinn, treoirlíne agus éalárnacht an dhromchla gearrtha.



**GRAFAIC DHEARAIH & CHUMARSÁIDE**



**CONGHEARRTHACHA 8**

AINM: \_\_\_\_\_

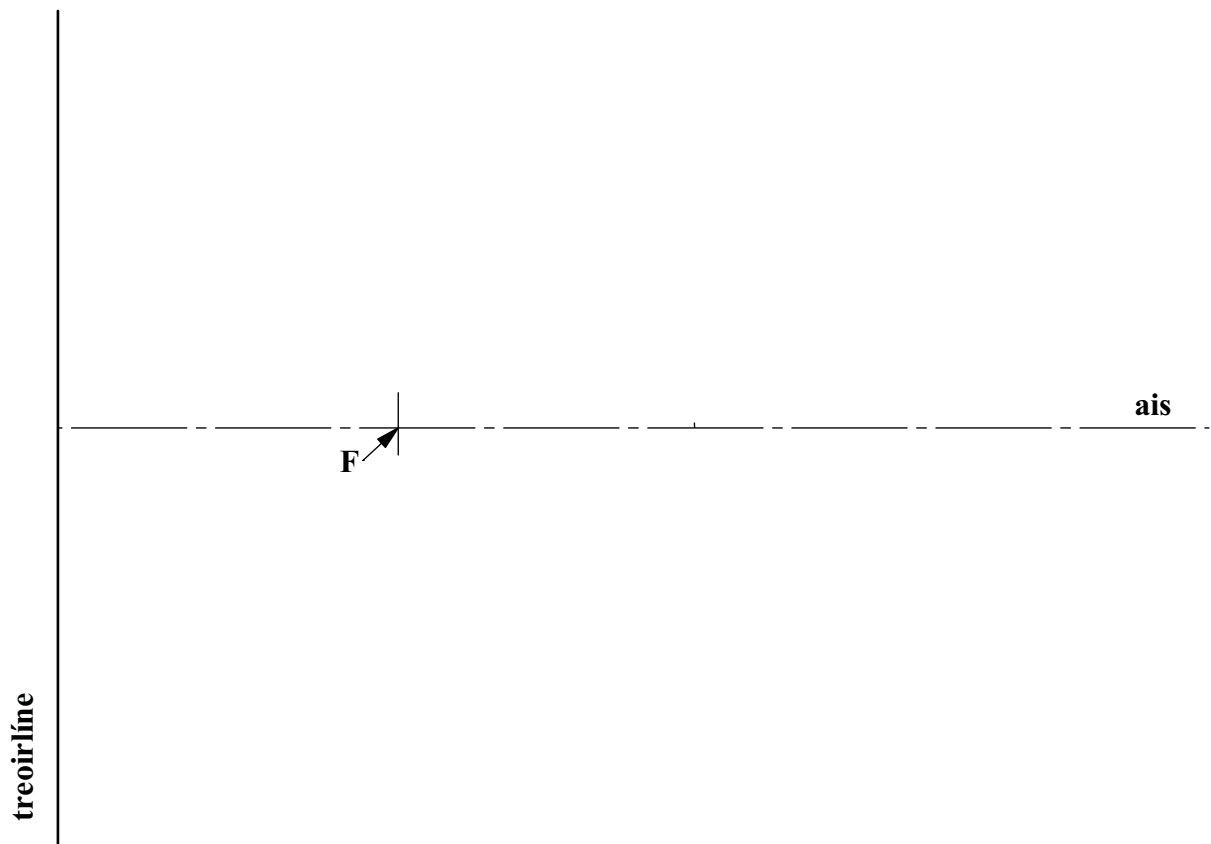
DÁTA: / /



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**



**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 tadhlaí don chuar ón bpointe Q.

Q  $\oplus$

P  
+

ais

treoirlíne

GRAFAIC DHEARAIDH & CHUMARSÁIDE



CONGHEARRTHACHA 10

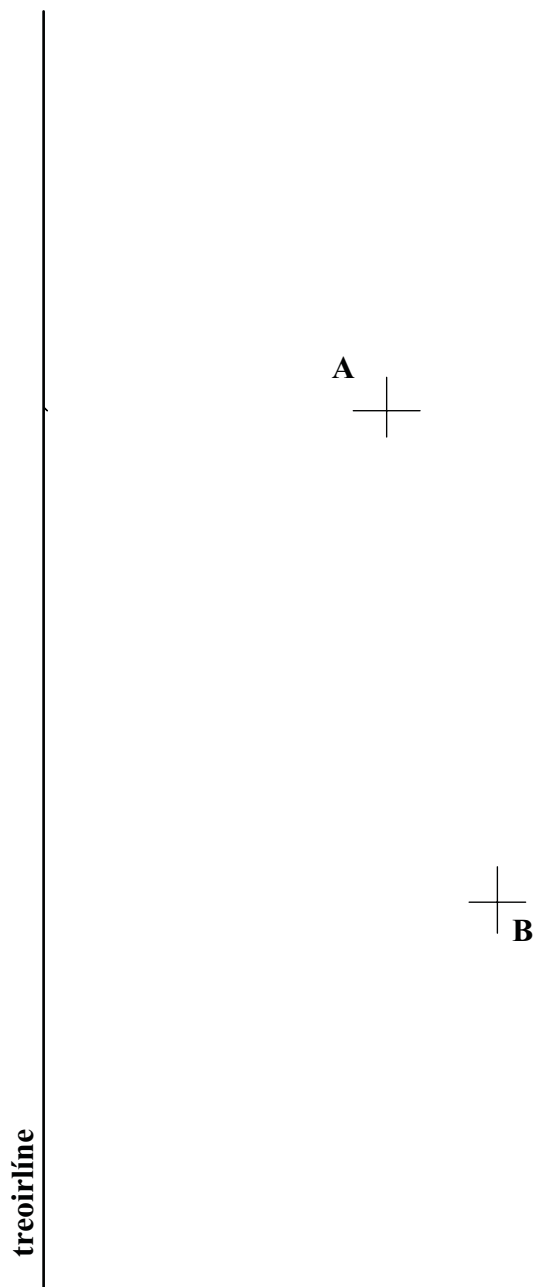
AINM: \_\_\_\_\_

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 DHEARADH & CHUMARSÁIDE**



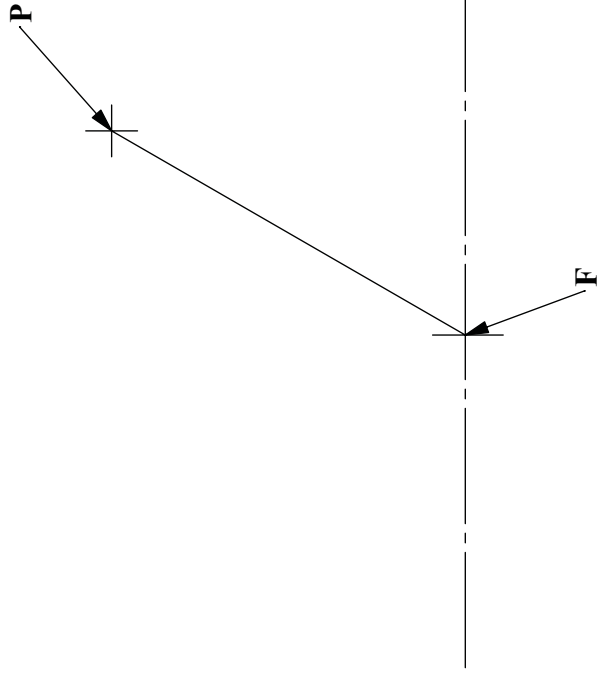
**CONGHEARRTHACHA 11**

AINM: \_\_\_\_\_

DÁTA: / /

Is é F ceann de na pointí fócasacha éilps 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 céim leis an ais. Léireoidh sé seo go soiléir conas a fhaightear an pointe teagmhála.



— GRAFAIC DHEARAIDH & CHUMARSÁIDE



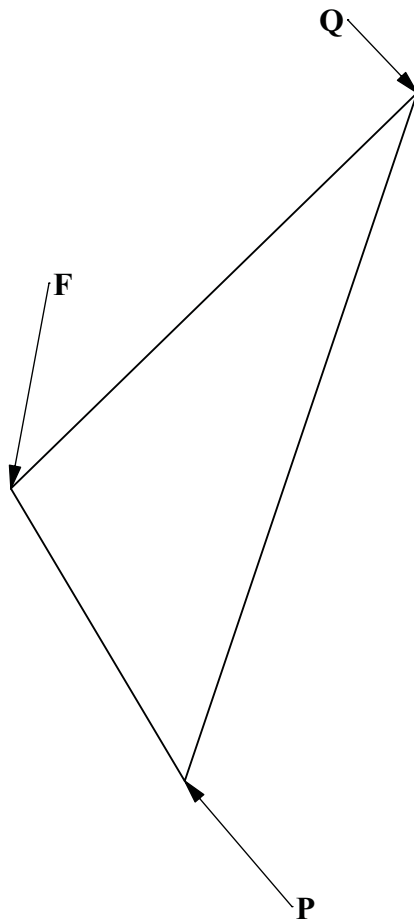
CONGHEARRTHACHA 12

AINM: \_\_\_\_\_

DÁTA: / /

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 DHEARADH & CHUMARSÁIDE**



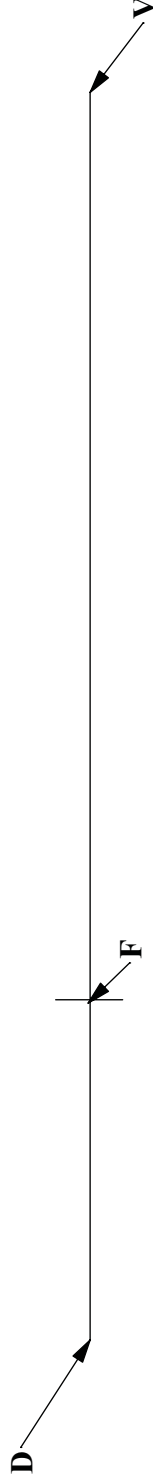
**CONGHEARRTHACHA 13**

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



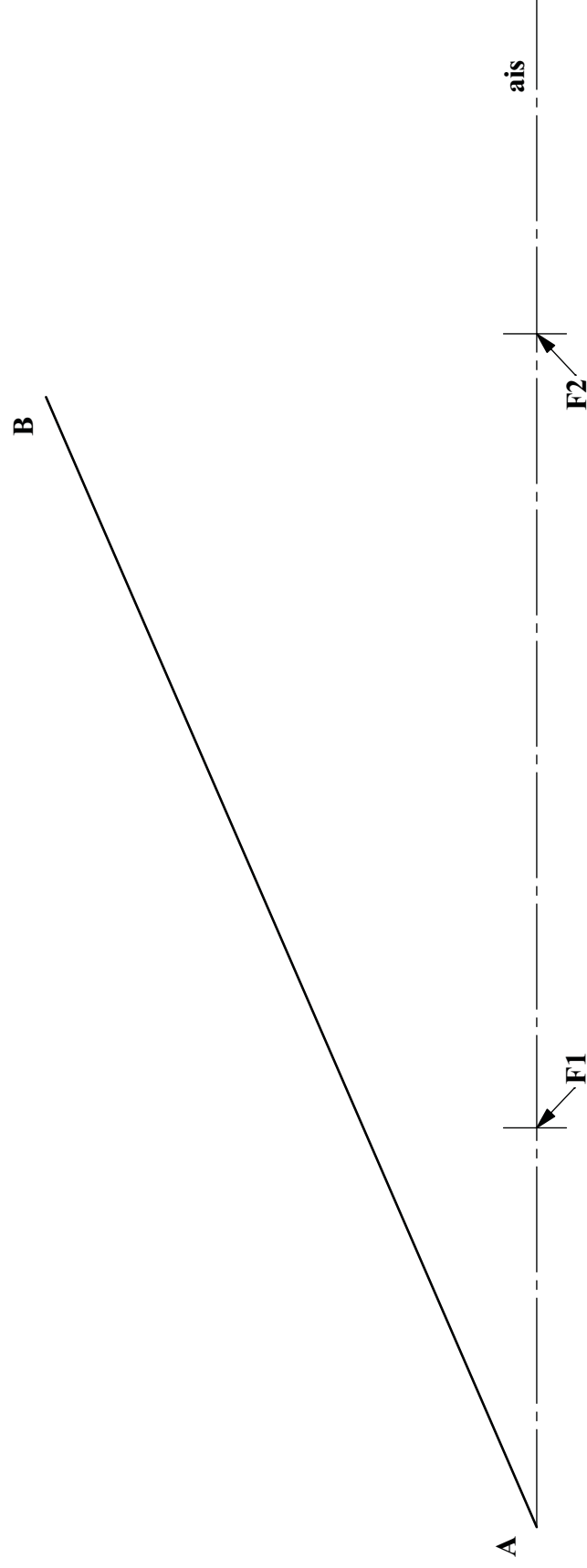
CONGHEARRTHACHA 14

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.



GRAFAIC DHEARAIDH & CHUMARSÁIDE



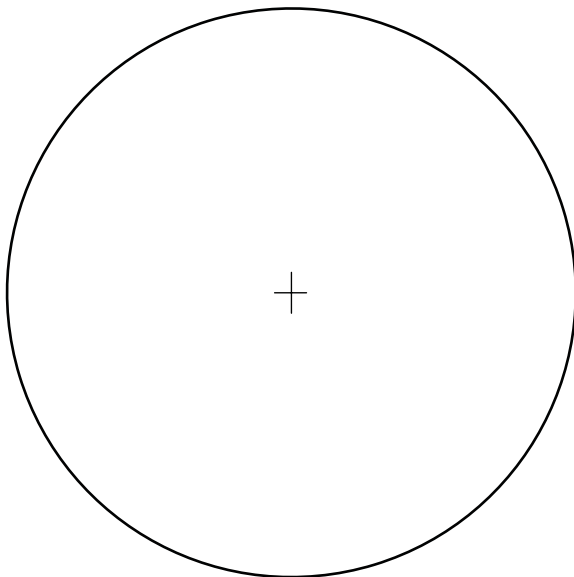
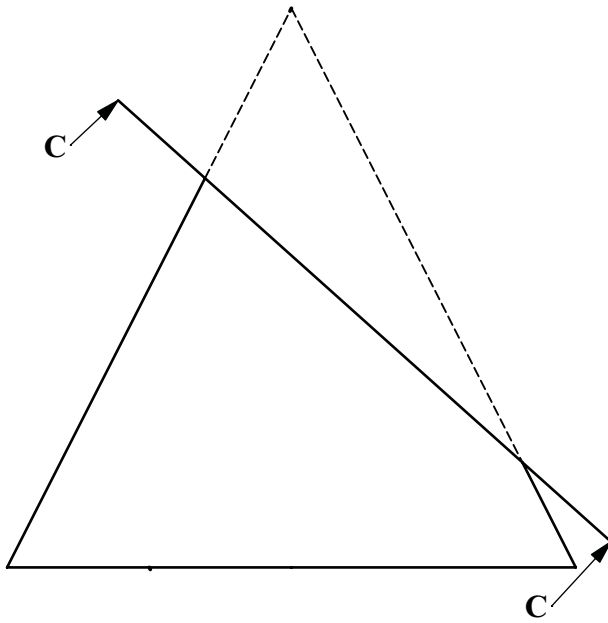
CONGHEARRTHACHA 15

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**



**CONGHEARRTHACHA 16**

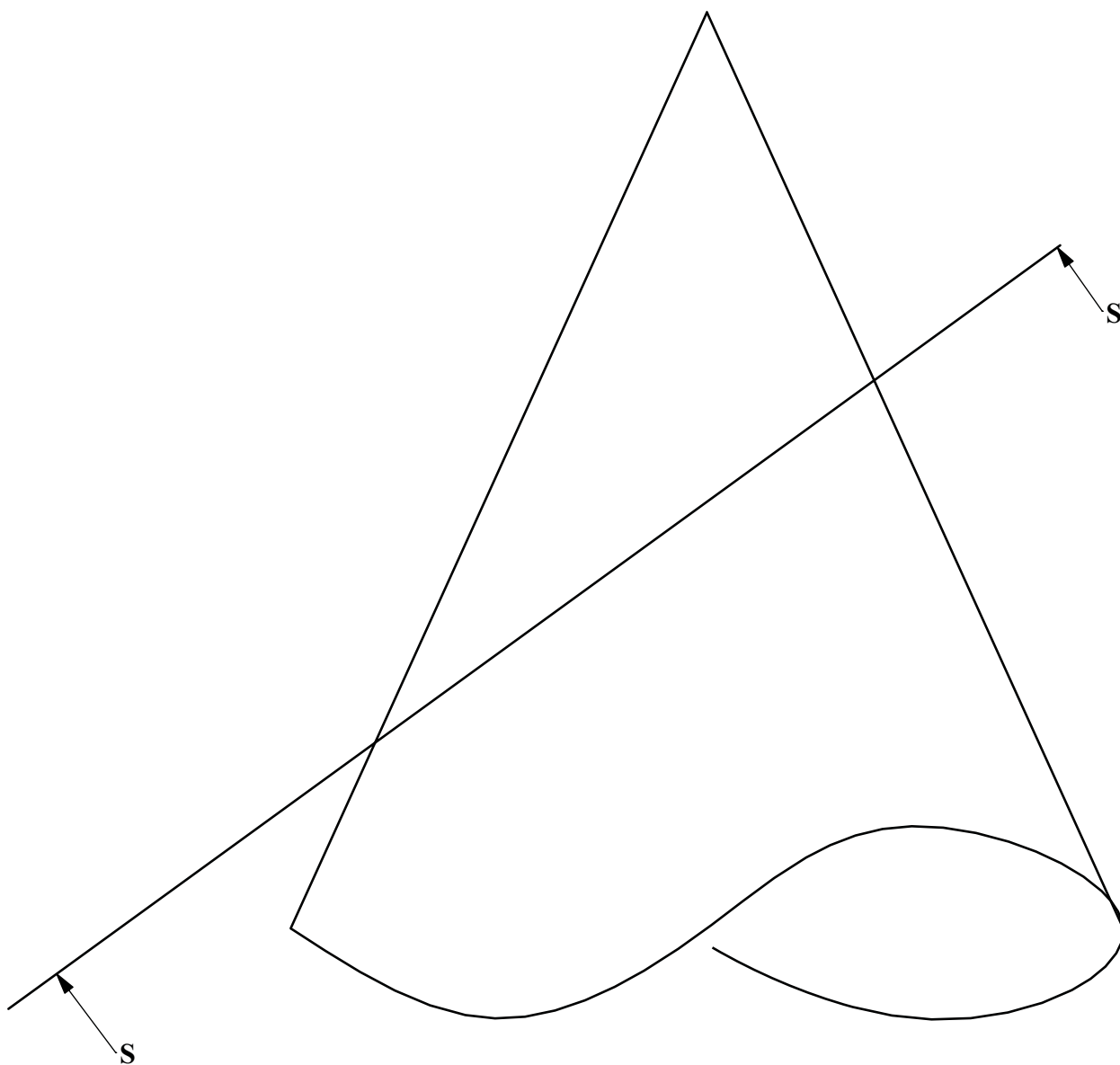
AINM: \_\_\_\_\_

DÁTA: / /



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

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



**GRAFAIC DHEARAIH & CHUMARSÁIDE**



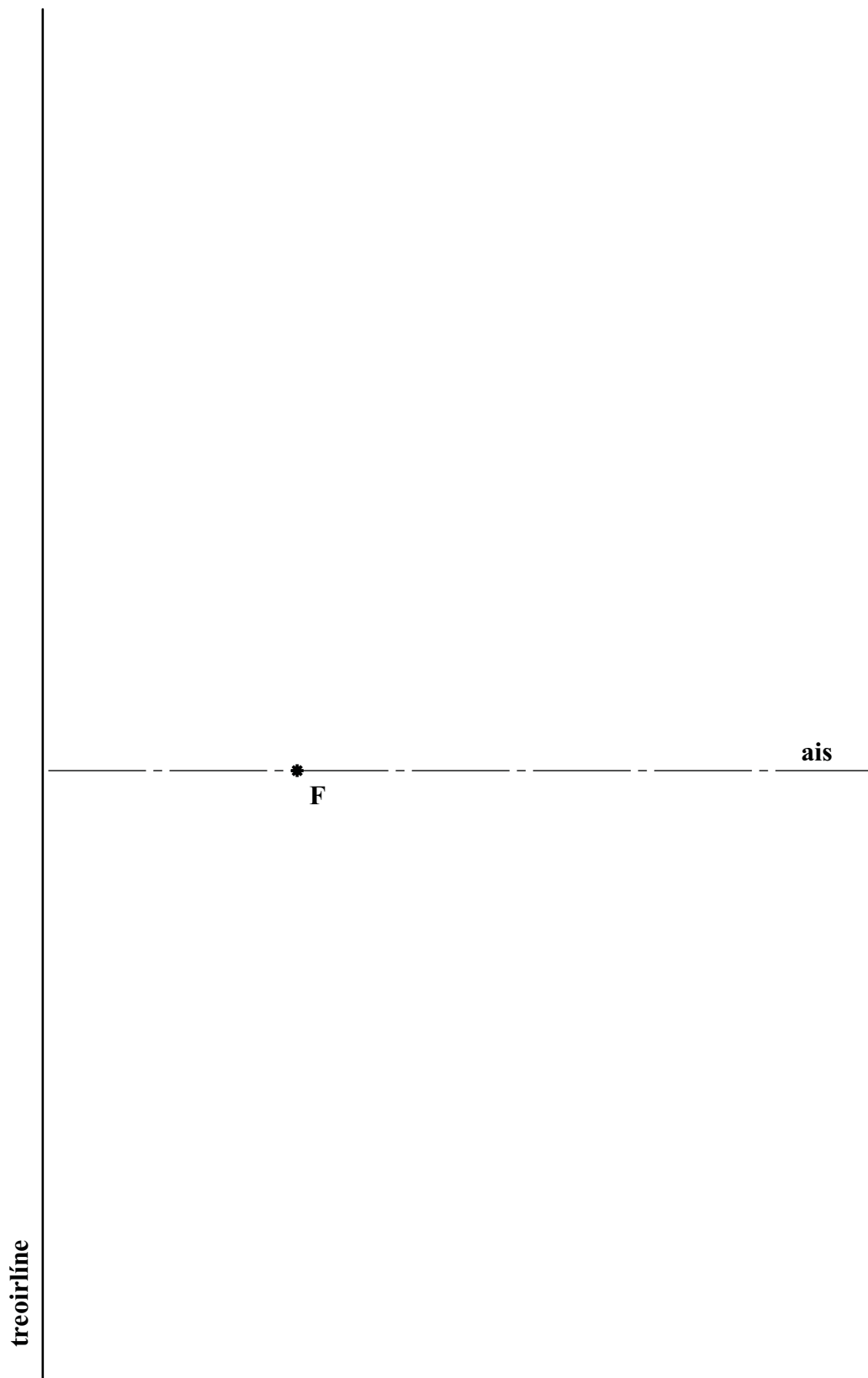
**CONGHEARRTHACHA 17**

AINM: \_\_\_\_\_

DÁTA: / /

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

Tarraing cuid den hipearbóil.



GRAFAIC DHEARAIÐH & CHUMARSÁIDE



CONGHEARRTHACHA 18

AINM: \_\_\_\_\_

DÁTA: / /

Déan déhipearbóil a thógáil sna dronuilleoga thíos

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

**GRAFAIC DHEARAIDH & CHUMARSÁIDE**



**CONGHEARRTHACHA 19**

AINM: \_\_\_\_\_

DÁTA: / /

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

Aimsigh fócas na hipearbóile agus tarraing cuid den chuar.



treoilíne

**GRAFAIC DHEARADH & CHUMARSÁIDE**



**CONGHEARRTHACHA 20**

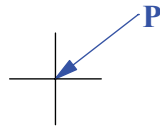
AINM: \_\_\_\_\_

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.

treoirlíne



ais

GRAFAIC DHEARADH & CHUMARSÁIDE



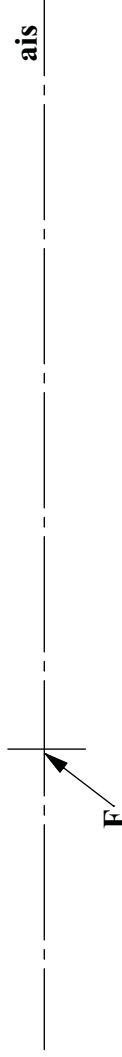
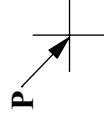
CONGHEARRTHACHA 21

AINM: \_\_\_\_\_

DÁTA: / /

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.



GRAFAIC DHEARAIDH & CHUMARSAÍDE



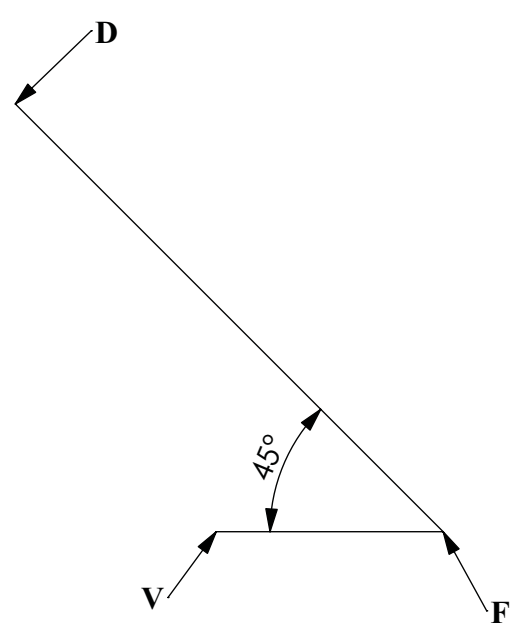
CONGHEARRTHACHA 22

AINM: \_\_\_\_\_

DÁTA: / /

Is rinn hipearbóile 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**



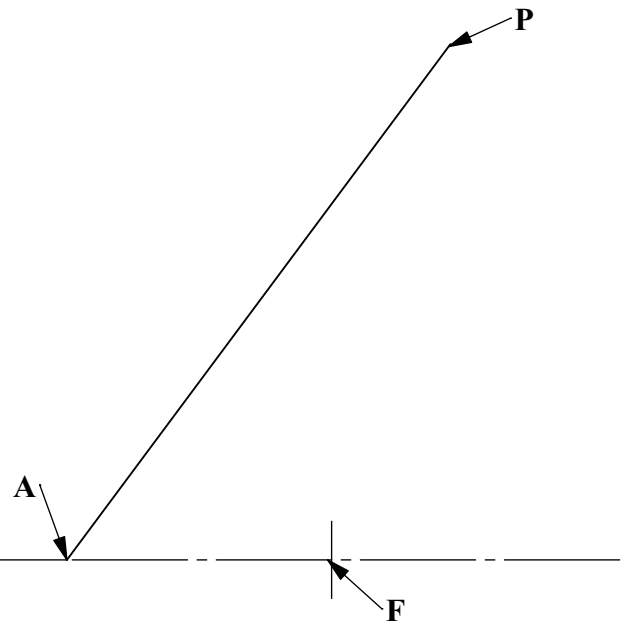
**CONGHEARRTHACHA 23**

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 treoilínite agus asamtóití an chuir.



**GRAFAIC DHEARADH & CHUMARSÁIDE**



**CONGHEARRTHACHA 24**

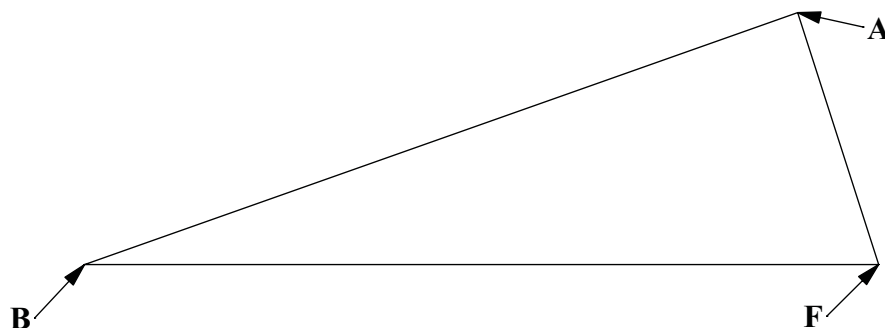
AINM: \_\_\_\_\_

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 DHEARADH & CHUMARSÁIDE**



**CONGHEARRTHACHA 25**

AINM: \_\_\_\_\_

DÁTA: / /