



Coimisiún na Scrúduithe Stáit

Scrúdú an Teastais Shóisearaigh, 2007

Grafaic Theicniúil

Gnáthleibhéal

Roinn A

(120 marc)

Dé Luain, 18 Meitheamh

Maidin 9:30 - 12:00

Treoracha

- (a) *Freagair deich gceist ar bith sna spásanna atá ann dóibh. Tá na ceisteanna uile ar aon mharc.*
- (b) *Ní mór na línte tógála uile a thaispeáint go soiléir.*
- (c) *Tá na toisí uile ina milliméadair.*
- (d) *Ní mór an leabhrán seo a thabhairt ar ais i ndeireadh an scrúdaithe.*
- (e) *Scríobh do Scrúduimhir go soiléir sa bhosca atá ann di thíos agus ar gach bileog bhreise a úsáideann tú.*

Scrúduimhir:

Uimhir an Ionaid

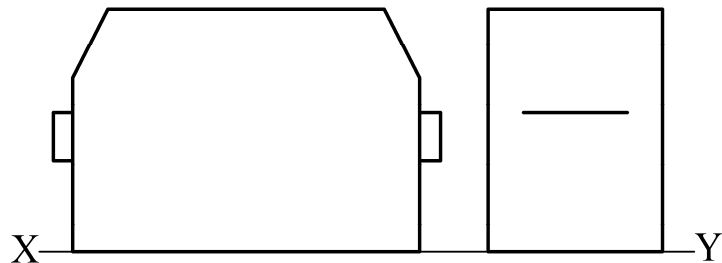
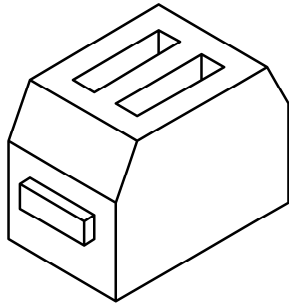
Uimhir an Ionaid	

Ceist	Marc
Roinn A	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
IOMLÁN	
GRÁD	

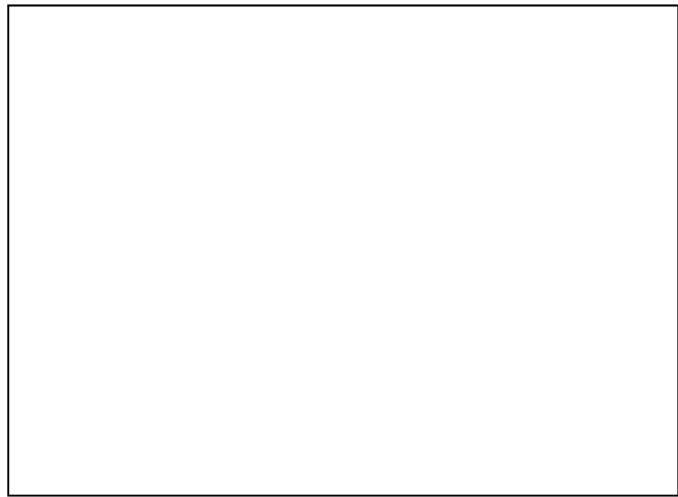
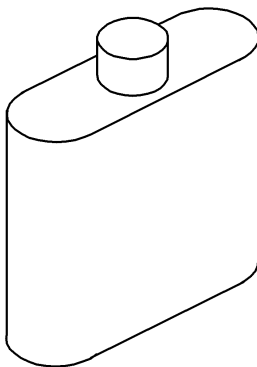
ROINN A. Freagair **deich gceist** ar bith. Tá na ceisteanna uile ar aon mharc.

- 1** Taispeántar ingearchlóg agus **taobhchlóg neamhiomlán** tóstaeir. Taispeántar chomh maith sceitse den tóstaeir.

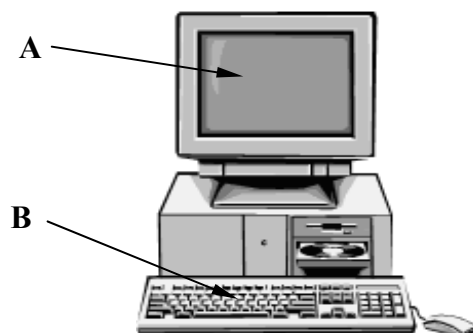
Cuir isteach na línte atá in easnamh sa taobhchlóg.



- 2** Sa spás atá curtha ar fáil, déan **sceitse saorlámhe pictiúrtha** den fhleasc beag a thaispeántar. Cuir dath **nó** scáth ar an sceitse críochnaithe.



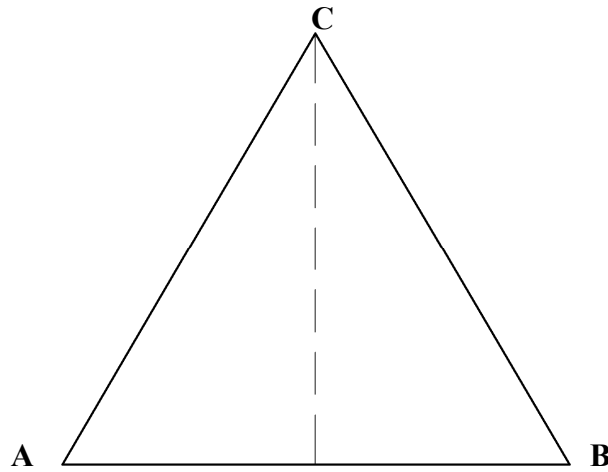
- 3** **Ainmnigh** na páirteanna den ríomhaire a thaispeántar ag **A** agus **B** thíos.



A : _____

B : _____

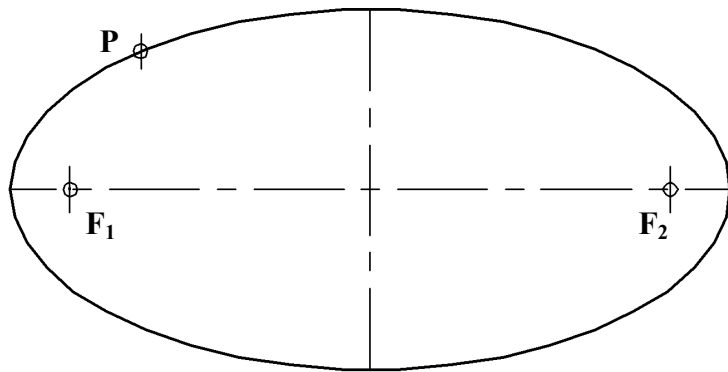
4 Tiontaigh an triantán **ABC** a thugtar ina dhronuilleog a mbeidh an t-achar céanna inti.



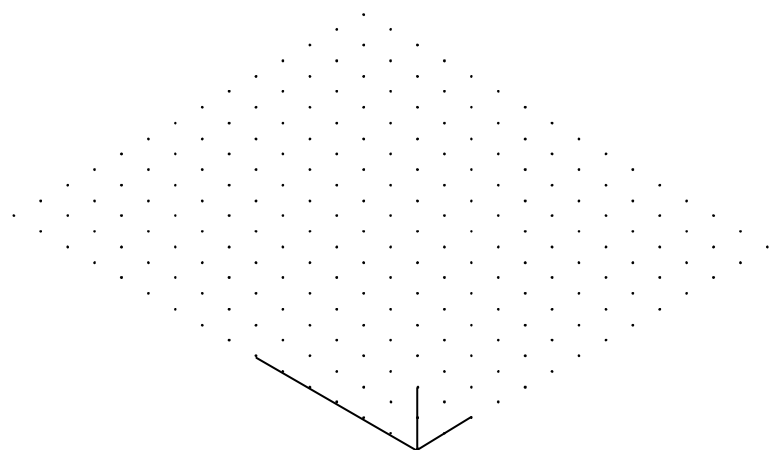
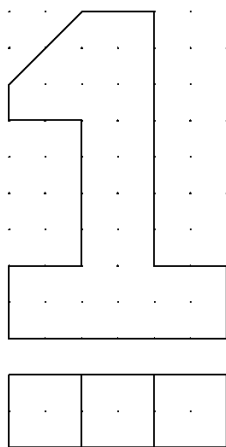
5

Taispeánann an fhíor éilips le pointí fócais **F₁** agus **F₂** agus an pointe **P** ar an gcuar.

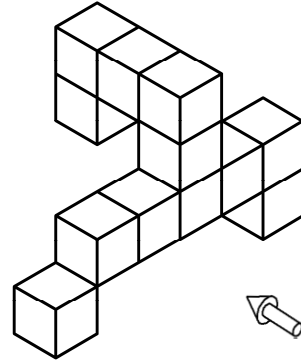
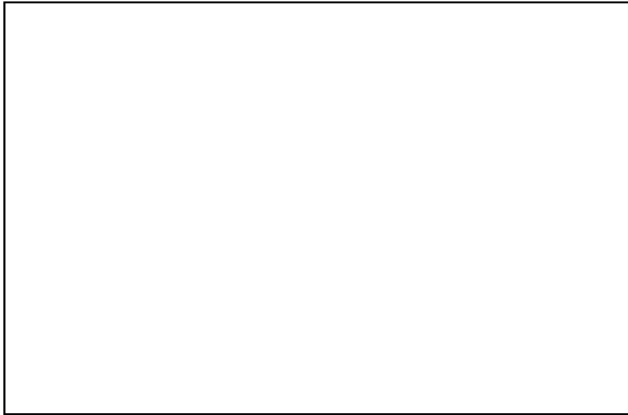
Tarraing tadhlaí leis an éilips ag an bpointe **P**, agus taispeáin go soiléir na línte tógála go léir.



6 Taispeántar bonnchló agus ingearchló den uimhir 1. Tarraing **sceitse saorlámhe isiméadrach** den uimhir sa ghreille atá curtha ar fáil.

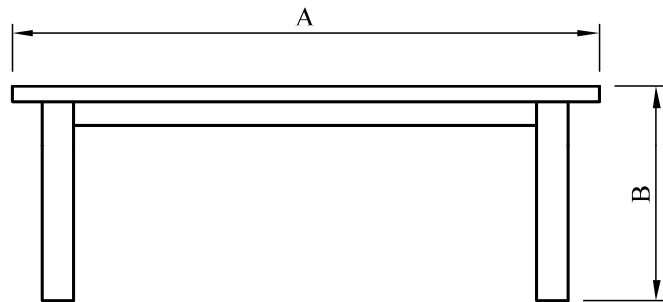


- 7 Taispeánann an fhíor sraith bloc.
Tarraing, sa spás atá curtha ar fáil, ingearchlóg na mbloc agus tú ag féachaint sa treo ina bhfuil an tsaighead.



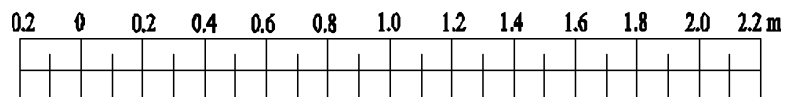
8

Bain úsáid as an scála atá curtha ar fáil, agus **tomhais** agus **scríobh síos** na toisí **A** agus **B** den bhord a thaispeántar.



A: _____

B: _____

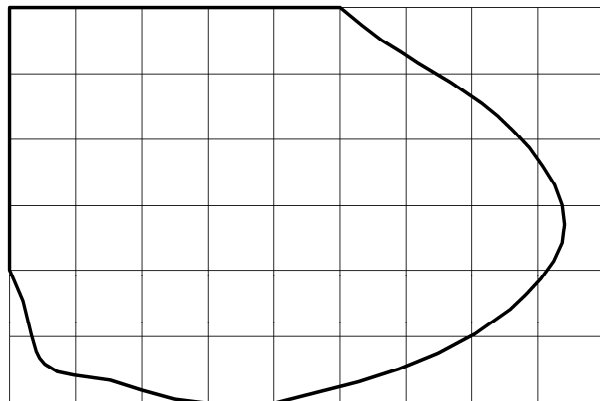


9

Taispeánann an fhíor imlíne lochán gairdín.

Scríobh **achar** an locháin ina **mhéadair chearnacha**.

1 chearnóg = 1 méadar cearnach

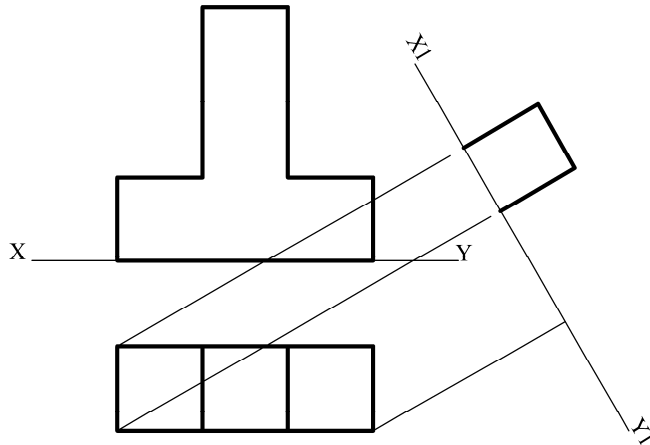


Achar: _____ méadar cearnach.

10

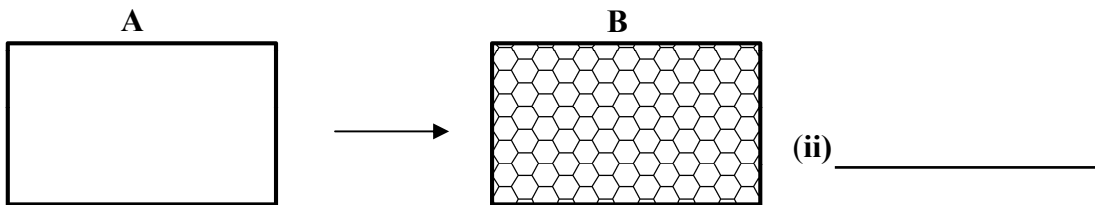
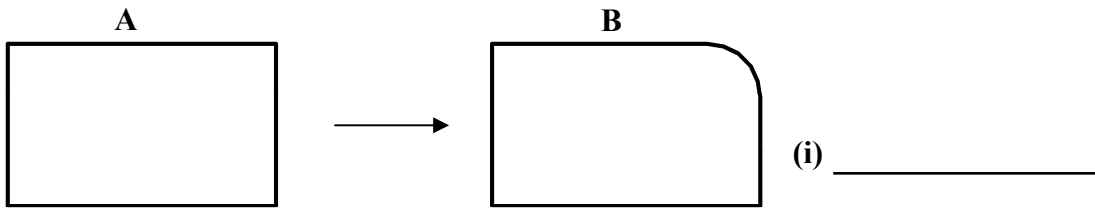
Taispeántar ingearchló agus bonnchló meáchan páipéir.

Teilg ingearchló **cúnta** an mheáchain pháipéir ar an líne X1 – Y1 a thugtar.



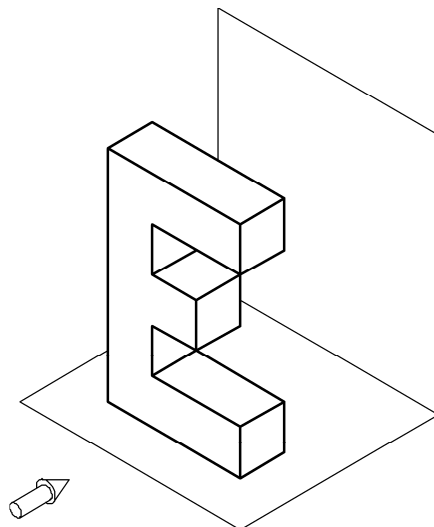
11

Liostaigh na horduithe CAD a úsáidtear chun an fhíor **A** a athrú go **B** in **(i)** agus **(ii)** thíos:



12

Sceitseáil an scáth a chaitheann an litir **E** nuair atá foinse an tsolais comhthreomhar leis an tsaighead a thaispeántar.

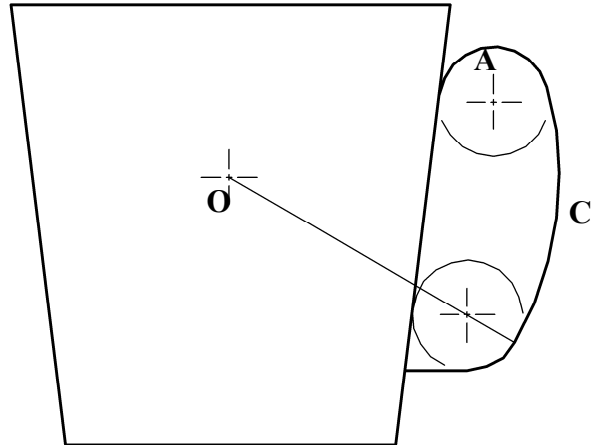


13

Taispeánann an fhíor imlíne muga caife.

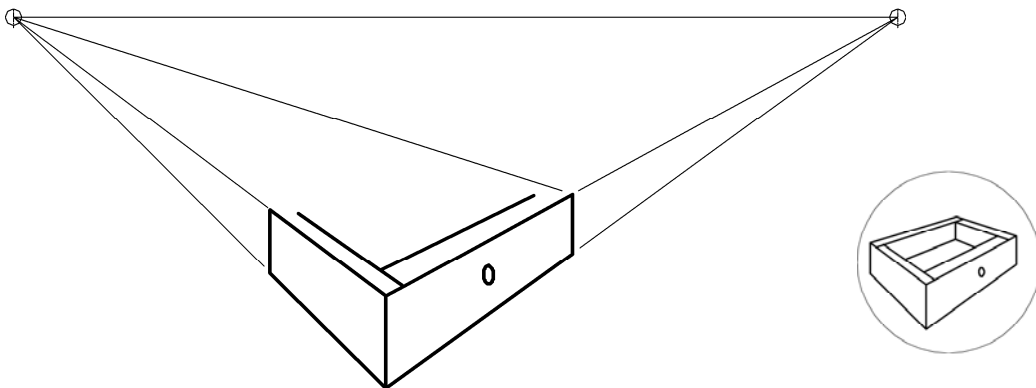
Is é an pointe **O** lár an stua **C**.

Taispeáin an pointe teagmhála idir an stua **C** agus an ciorcal **A**.



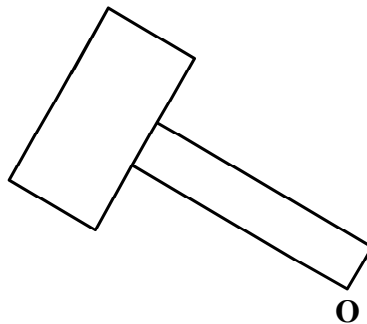
14

Taispeánann an fhíor líníocht **neamhiomlán** pheirspictíochta dhá phointe de tharraiceán. Taispeántar freisin sceitse críochnaithe den tarraiceán. **Críochnaigh** líníocht pheirspictíochta an tarraiceáin.



15

Rothlaigh an comhartha bóthair deiseal timpeall ar an bpointe **O** trí uillinn **60** céim.



**Leathanach
Bán**

**Leathanach
Bán**