

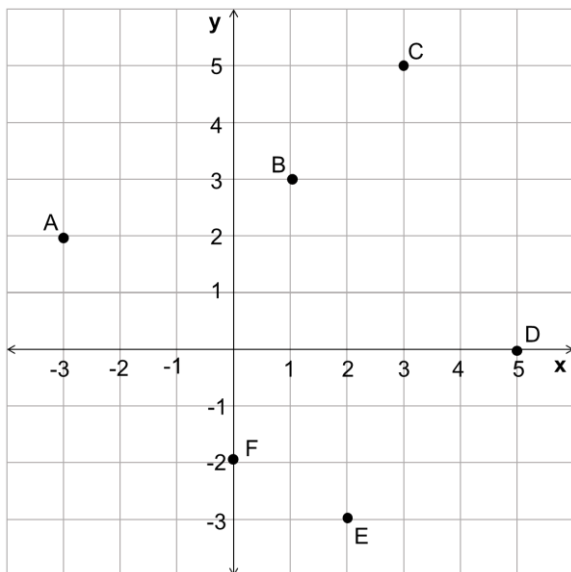
Universidade de São Paulo
Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz”
Departamento de Engenharia de Biosistemas
Disciplina: LEB0340 – Topografia
Prof. Dr. Peterson Ricardo Fiorio

Exercícios sobre a Aula Prática 1 – Revisão (Gabarito)

Revisão de Trigonometria

- | | | | |
|---|--|---|---|
| 1) $\alpha = 53^{\circ}00'51''$
$\beta = 36^{\circ}59'09''$ | 4.1) $b = 15,816$ m
$c = 14,727$ m | 6) $B = 59^{\circ}59'07''$
$C = 44^{\circ}48'48''$ | 9) $AB = 278,383$ m |
| 2) $9^{\circ}55'34''$ | 4.2) $a = 20,284$ m
$c = 30,353$ m | 7) Área = $19,058$ m ² | 10) Perímetro
$144,992$ m
Área $1.206,344$ m ² |
| 3) $\alpha = 52^{\circ}11'36''$
$\beta = 37^{\circ}48'23''$
$h = 7,341$ m | 5) $A = 41^{\circ}48'33''$
$B = 48^{\circ}35'20''$
$C = 89^{\circ}36'08''$ | 8) Área =
$24.167,342$ m ² | |

Revisão de Geometria Analítica



1)

- 2) Área = $32,5$ m²
- 3) $\alpha = 14^{\circ}02'10''$
 $\overline{AD} = 8,246$ m
- 4) A (3,000 m; 3,000 m)
B (7,000 m; 3,000 m)
C (5,000 m; 0,000 m)