



ARQUITECTURA 1º AÑO D.

EJERCICIO Nº 1.

17 de Abril del 2012.

FILA A.

Dado un triángulo abc rectángulo en a de lado ab = ac = 5 cm. ubicado en la posición que se indica, se pide, determinar la siguiente transformación:

T = (T9 T8 T7 T6 T5 T4 T3 T2 T1)²

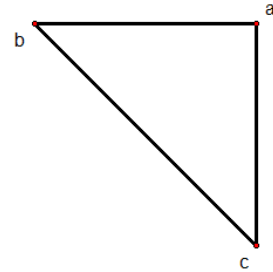
Si

T1 = T(ciai); T2 = R (bici/2, 45°); T3 = H (ai, -0.5);

T4 = R (bi); T5 = H (bi, 2) T6 = T (bici/2)

T7 = R (bici/2, -135°); T8 = R (ai, -90°) T9 = T (aibi/2)

i = Subíndice de la última transformación realizada.

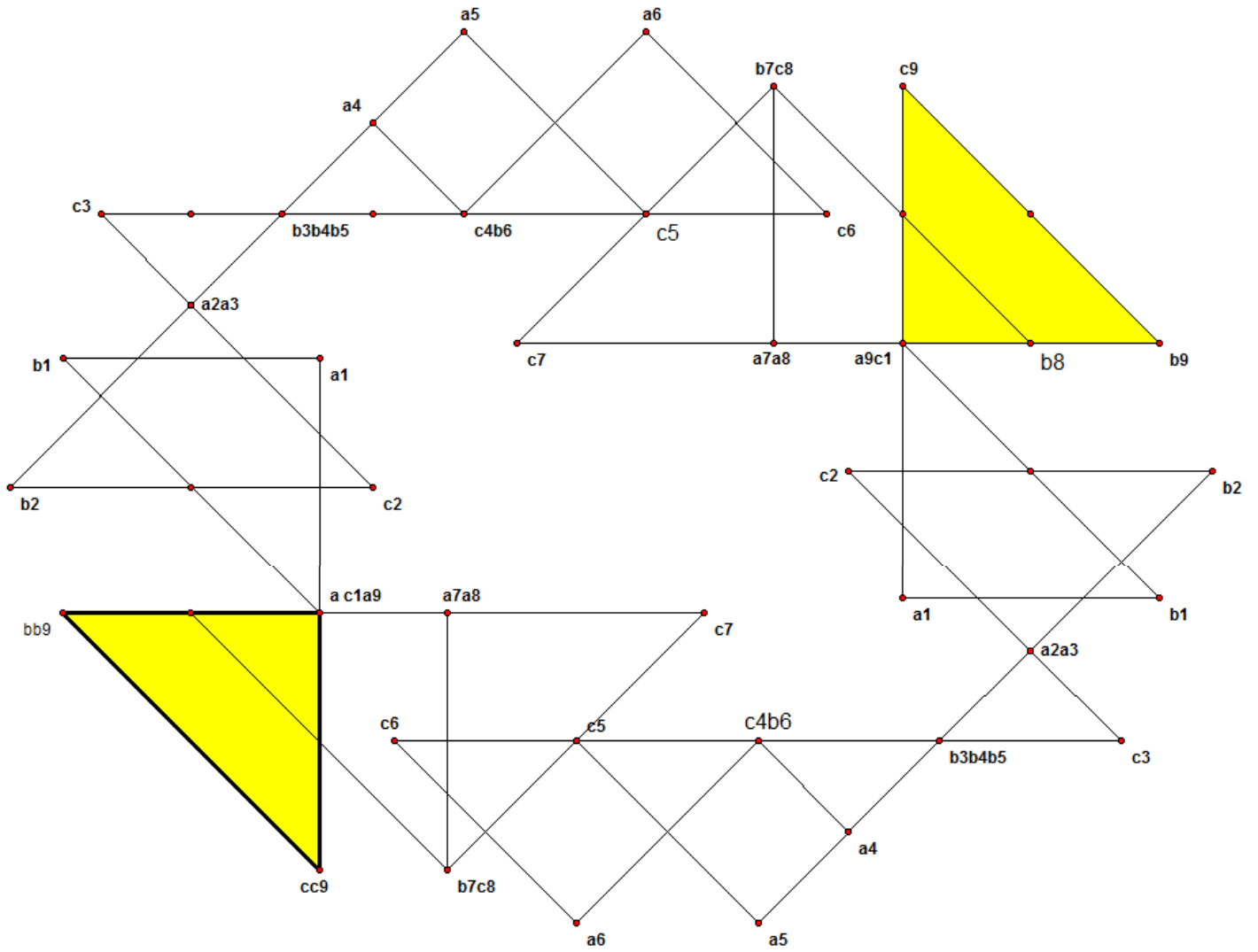


PAUTA:

a.- Datos	0.3
b.- Desarrollo de 1º Paréntesis (0.2 por Transformación)	1.8 + 0.1
c.- Desarrollo de 2º Paréntesis (0.2 por Transformación)	1.8
d.- Dibujo	1.0
e.- Memoria	1.0
Punto Base	1.0
TOTAL	7.0



RESOLUCION.





ARQUITECTURA 1º AÑO D.

EJERCICIO Nº 1.

17 de Abril del 2012.

FILA B.

Dado un triángulo abc rectángulo en a de lado ab = ac = 5 cm. ubicado en la posición que se indica, se pide, determinar la siguiente transformación:

T = (T9 T8 T7 T6 T5 T4 T3 T2 T1)²

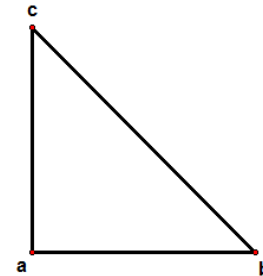
Si

T1 = T (bici/2); T2 = R (bici/2, 45°); T3 = H (bici/2, -0.5);

T4 = R (ai); T5 = R (bici) T6 = H (bi, 2)

T7 = R (bi, -135°); T8 = T (biai/2) T9 = R (aibi)

i = Subíndice de la última transformación realizada.



PAUTA:

a.- Datos	0.3
b.- Desarrollo de 1º Paréntesis (0.2 por Transformación)	1.8 + 0.1
c.- Desarrollo de 2º Paréntesis (0.2 por Transformación)	1.8
d.- Dibujo	1.0
e.- Memoria	1.0
Punto Base	1.0
TOTAL	7.0



RESOLUCION.

