



ARQUITECTURA 1º AÑO C.

EJERCICIO Nº 1.

20 de Abril del 2012.

FILA A.

Dado un cuadrado **abcd** de lado 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 = R ( ci, 45° ); T2 = T ( ciai/2 ); T3 = H ( bi, -0.5 );

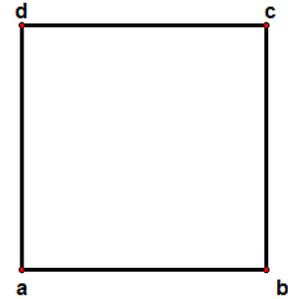
T4 = R ( oi, -135° ); T5 = R ( aibi ) T6 = T ( aici/2 )

T7 = H ( oi, 2 ); T8 = R ( ci ) T9 = R ( Li )

i = Subíndice de la última transformación realizada.

o = Punto intersección diagonales del cuadrado.

L = Recta que pasa por los puntos cidi/2 y diai/2.

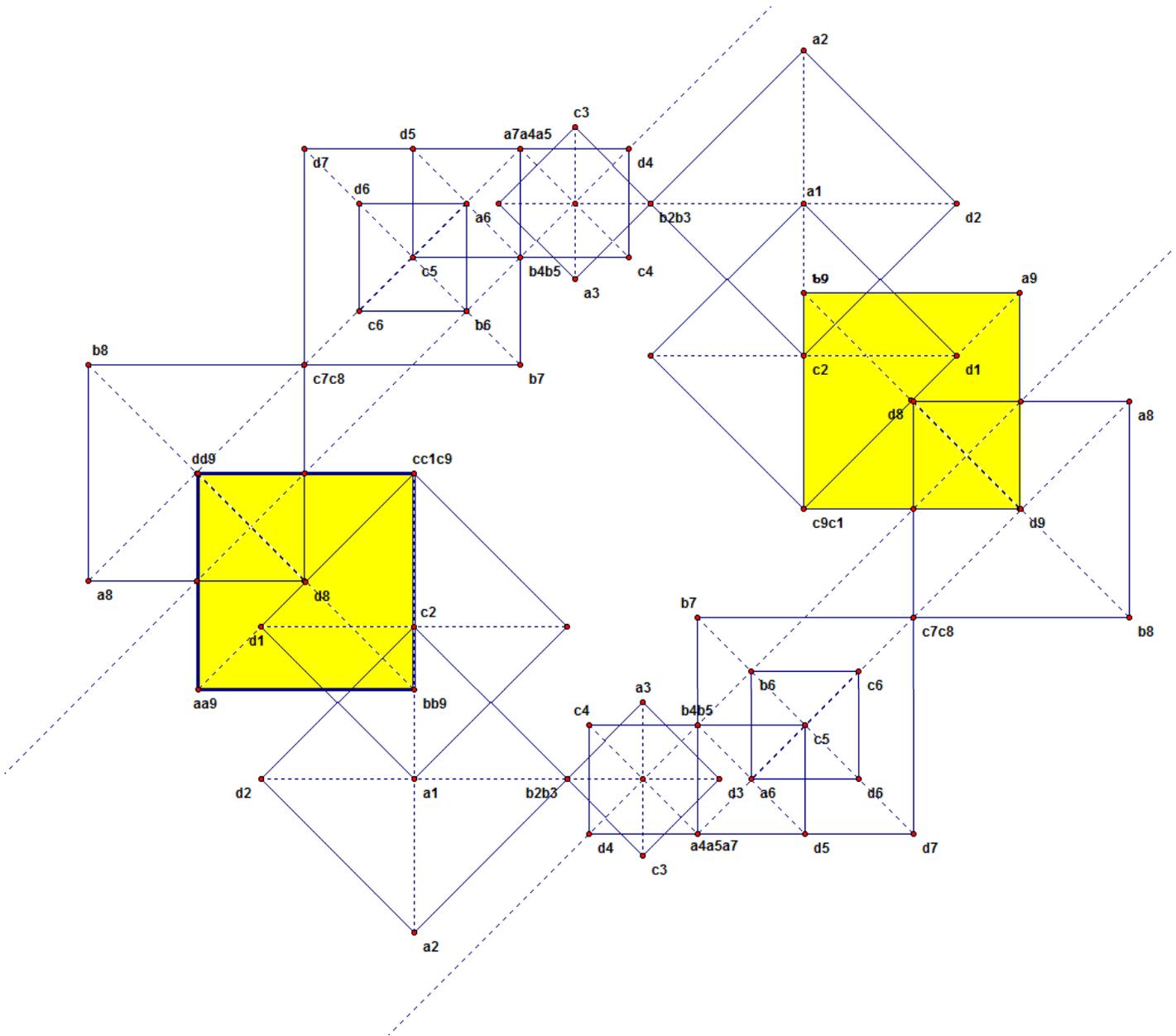


PAUTA:

a.- Datos	0.4
b.- Desarrollo de 1º Paréntesis (0.2 por Transformación)	1.8
c.- Desarrollo de 2º Paréntesis (0.2 por Transformación)	1.8
d.- Dibujo	1.0
e.- Memoria	1.0
Punto Base	1.0
<b>TOTAL</b>	<b>7.0</b>



RESOLUCION FILA A.





ARQUITECTURA 1º AÑO C.

EJERCICIO Nº 1.

20 de Abril del 2012.

FILA B.

Dado un cuadrado **abcd** de lado 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 ( aici/2 );      T2 = R ( oi, 45°);      T3 = H ( ci, -0.5 );

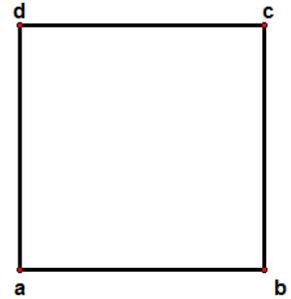
T4 = T ( ciai/2 );      T5 = R ( aidi )      T6 = R ( ci )

T7 = H ( oi, 2 );      T8 = R ( Li )      T9 = R ( ci, -135° )

i = Subíndice de la última transformación realizada.

o = Punto intersección diagonales del cuadrado.

L = Recta que pasa por los puntos aidi/2 y aibi/2.



PAUTA:

a.- Datos	0.4
b.- Desarrollo de 1º Paréntesis (0.2 por Transformación)	1.8
c.- Desarrollo de 2º Paréntesis (0.2 por Transformación)	1.8
d.- Dibujo	1.0
e.- Memoria	1.0
Punto Base	1.0
<b>TOTAL</b>	<b>7.0</b>

