



**MATEMÁTICAS PENDIENTES DE 3º ESO. U11.  
TRANSFORMACIONES GEOMÉTRICAS**

**NOMBRE:**

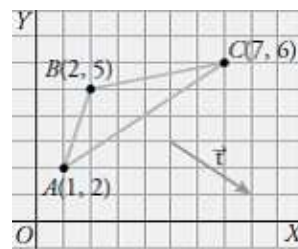
**CURSO:**

**FECHA DE ENTREGA:**

**CALIFICACIÓN:**

**EJERCICIO 1:**

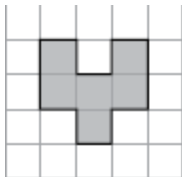
Averigua las coordenadas de los vértices del triángulo transformado del  $ABC$  mediante cada uno de los siguientes movimientos:



- La traslación de vector  $s$ .
- La simetría de eje  $X$ .
- La simetría de eje  $Y$ .
- El giro de centro  $O$  y ángulo  $-90^\circ$  ( $90^\circ$  en el sentido de las agujas del reloj).

**EJERCICIO 2:**

Dibuja en papel cuadriculado un mosaico a partir de esta pieza:



Busca una forma de engranarlas distinta de esta:

