



DESARROLLO DEL PENSAMIENTO

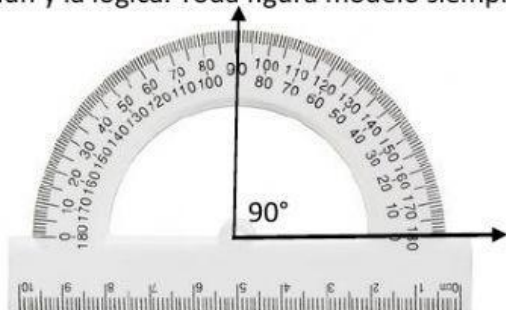
Nombre y apellidos:

Curso:

Fecha:

ÁNGULOS DE GIROS

Para determinar el ángulo de giro de una figura u objeto se tiene que tener de referencia el graduador, el sentido común y la lógica. Toda figura modelo siempre parte de un cero grado.



Sentido Anti horario

Sentido horario

Matemáticamente el **sentido horario** realiza un movimiento **negativo (-)** y el **sentido antihorario** realiza un movimiento **positivo (+)**. Así, si el ángulo de giro no determina el sentido de giro de la figura se lo hace en base a su signo. Si el ángulo de giro no tiene signo, está sobreentendido que tiene **signo positivo** y que por lo tanto su movimiento será contrario a las manecillas del reloj.



Figura a 0 grados

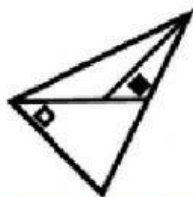


Figura a -45 grados

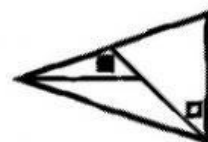
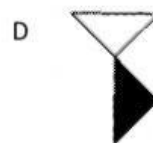
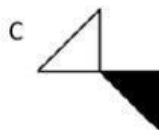
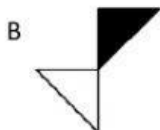
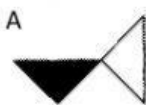


Figura a 90 grados

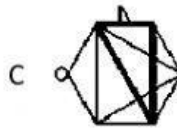
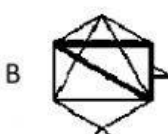
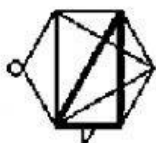
EJERCICIOS EN CLASES:

1.-Identifique la imagen que corresponde a un giro de -270°



En este caso la respuesta correcta es la C porque la figura tendrá que girar en sentido a las manecillas del reloj ya que así lo indica el signo.

2.-Cuál es la imagen que corresponde a un giro de 720° :



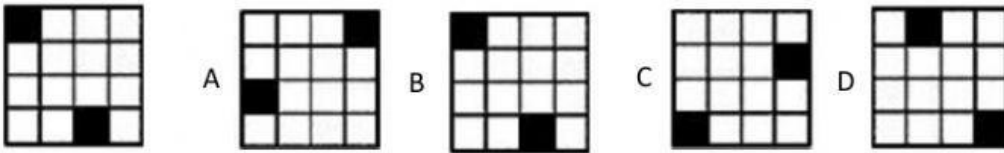
En este caso la respuesta correcta es la D porque la figura tendrá que girar en sentido contrario a las manecillas del reloj ya que así lo indica el signo y tiene que dar 2 vueltas completas es decir $360^\circ + 360^\circ = 720^\circ$

ACTIVIDAD No. 6

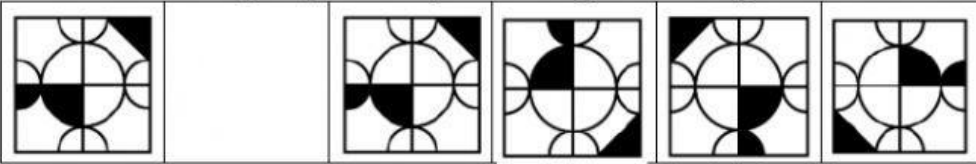
1.-Identifique la imagen que se obtiene al girar -540 grados:



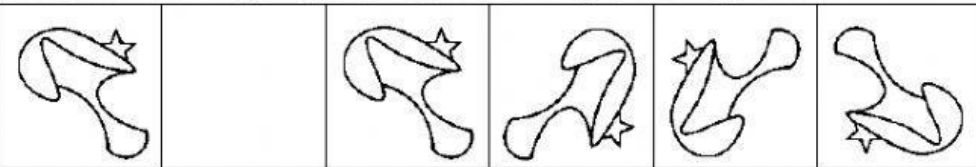
2.- Seleccione la imagen que corresponde a un giro de 630 grados



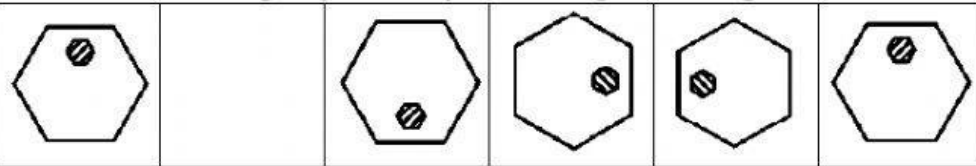
3. Seleccione la imagen que corresponde a un giro de -270 grados:



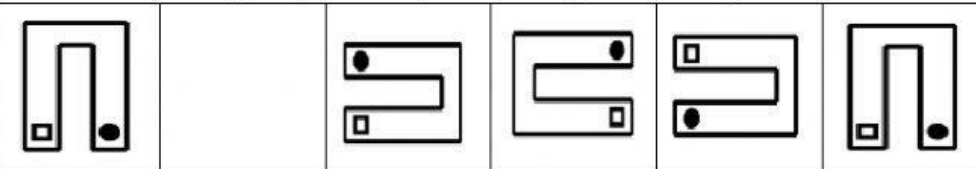
4. Seleccione la imagen que corresponde a un giro de 810 grados:



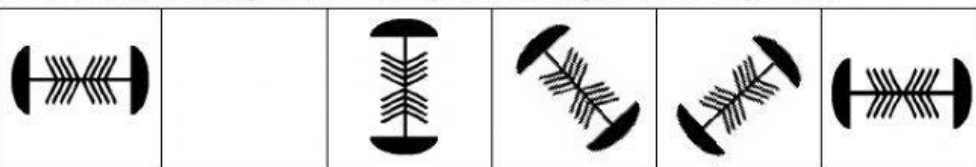
5. Seleccione la imagen que corresponde a un giro de 540 grados.



6. Seleccione la imagen que corresponde a un giro de -450 grados.



7. Seleccione la imagen que corresponde a un giro de 1125 grados:



8. Seleccione la imagen que corresponde a un giro de -900 grados.

