

Soluciones de giros y simetrías

Resuelve los siguientes ejercicios de giros

Si giramos una recta horizontal 360° , obtenemos...



☐

una recta vertical.

☐

una recta horizontal.

☐

las dos respuestas anteriores son falsas.

El sentido negativo de un giro es...



☐

el sentido contrario al de las agujas del reloj.

☐

el sentido de las agujas del reloj.

☐

depende del elemento del plano que queramos girar.

Los giros son movimientos que...



no conservan las distancias salvo que se trate de un polígono regular.

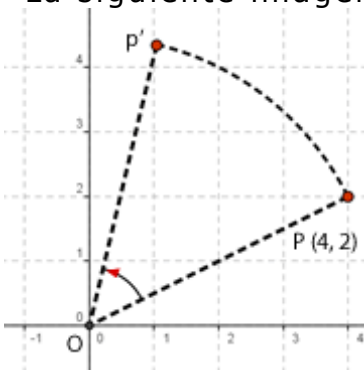


conservan las distancias, es decir, isométricos.



sólo conservan los ángulos.

La siguiente imagen muestra un giro del punto P de...



50° .



-50° .



180° .

Si giramos un punto 180° y luego le aplicamos otro giro de -180° , el punto queda...



igual que estaba antes de aplicarle el primer giro.

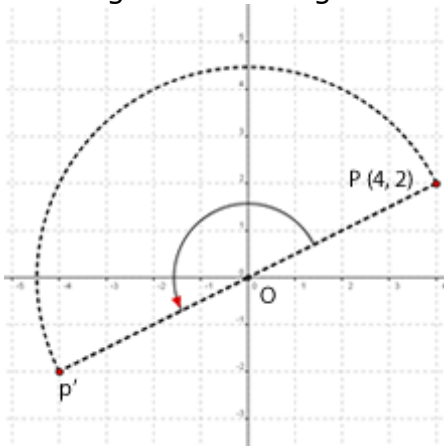


girado 0° .



Las dos respuestas anteriores son verdaderas.

La siguiente imagen muestra un giro de P de...



360° .

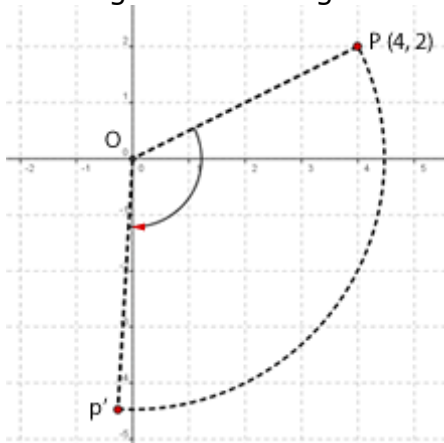


10°



180° .

La siguiente imagen muestra un giro de P de...



120° .

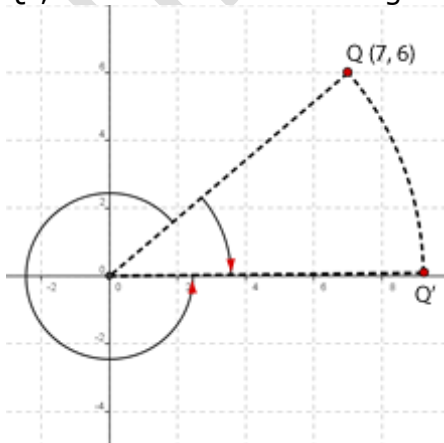


-120° .



60° .

Al punto Q le damos un giro de -40° obtenemos Q',
posteriormente volvemos a girar Q y obtenemos de nuevo
Q', ¿cuánto vale el segundo giro?





320°.



300°.



360°.

unprofesor.com

unprofesor.com