

# TALLER – PLANO CARTESIANO Y PROBLEMAS DE PROPORCIONALIDAD

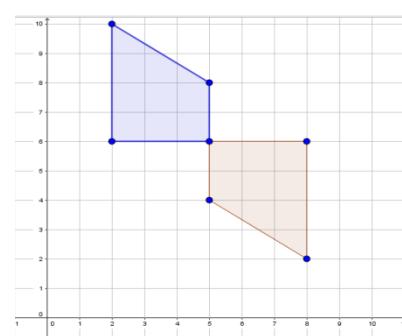
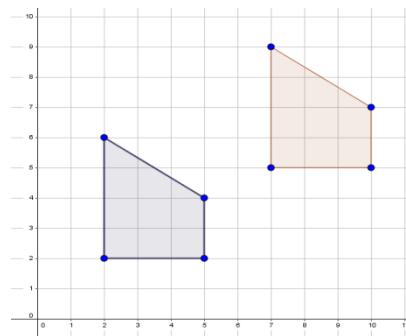
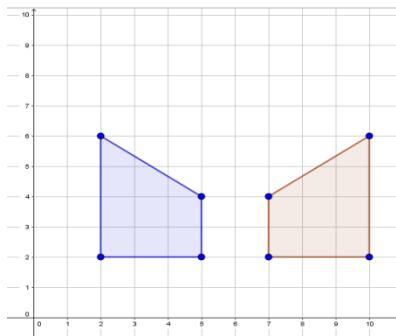
1. Ubicación de puntos en el plano cartesiano. Resuelve la siguiente actividad

<https://www.thatquiz.org/es-7/?-j48-l5-mpnv600-nu-p0>

2. Resuelve la siguiente actividad y al finalizar seleccionas “terminado” y luego “comprobar mis respuestas”.

[https://es.liveworksheets.com/worksheets/es/Matem%C3%A1ticas/Plano\\_cartesiano/Plano\\_cartesiano\\_ed979646xb](https://es.liveworksheets.com/worksheets/es/Matem%C3%A1ticas/Plano_cartesiano/Plano_cartesiano_ed979646xb)

3. Escribe debajo de cada plano el movimiento que se realizó sobre la figura

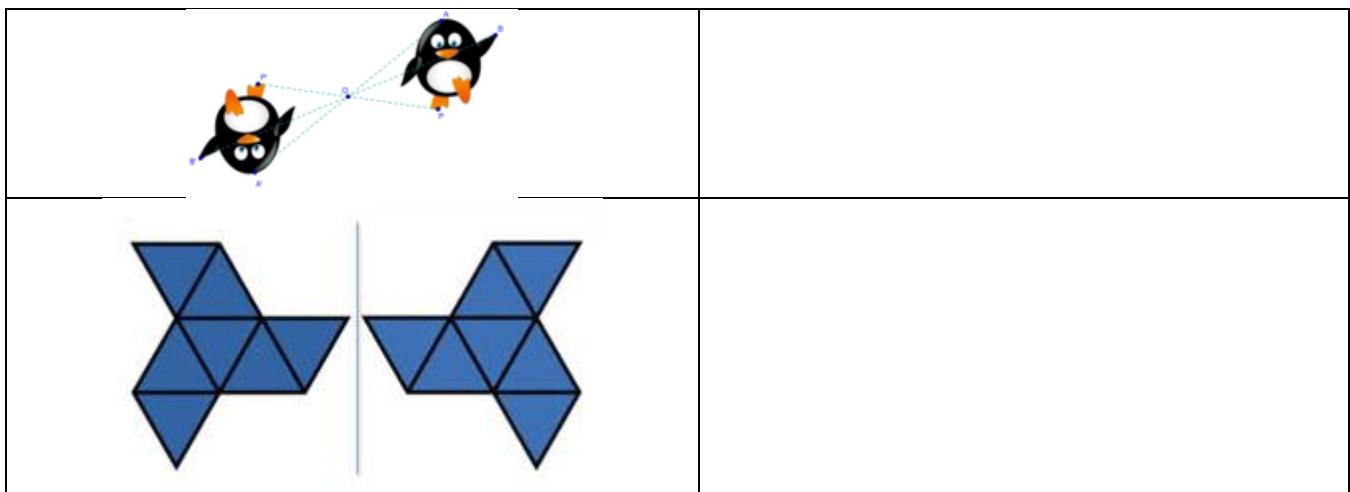


4. Marta ha cobrado \$110 000 por repartir propaganda durante cinco días. ¿Cuántos días deberá trabajar para cobrar \$220 000?
- ¿Es proporcionalidad directa o inversa?

Rta del problema:

5. Frente a cada figura escribe el nombre del movimiento que se realizó

FIGURA	MOVIMIENTO

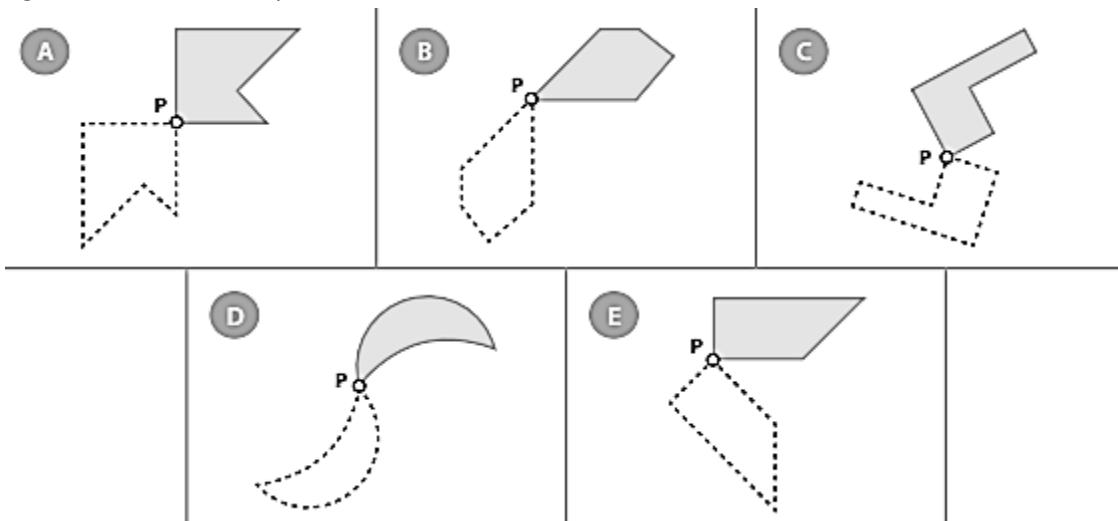


6. En un plano de una ciudad, una calle de 300 metros de longitud mide 2 cm. ¿Cuánto medirá sobre ese mismo plano otra calle de 1 200 metros?

¿Es proporcionalidad directa o inversa?

Rta del problema:

7. Observa las siguientes imágenes y selecciona la que al ser rotada en el punto P pueden ocupar la posición de la figura con el contorno punteado.



RTA/

8. Una piscina portátil ha tardado en llenarse seis horas utilizando cuatro grifos iguales. ¿Cuántos grifos, iguales a los anteriores, serían necesarios para llenarla en 3 horas?

¿Es proporcionalidad directa o inversa?

Rta del problema:

9. Para construir una casa en ocho meses han sido necesarios seis albañiles. ¿Cuántos habrían sido necesarios para construir la casa en tan sólo tres meses?

¿Es proporcionalidad directa o inversa?

Rta del problema:

10. En una fábrica automovilística, una máquina pone, en total, 15 000 tornillos en las 6 horas de jornada laboral, funcionando de forma ininterrumpida. ¿Cuántos tornillos pondrá en 3 horas?

¿Es proporcionalidad directa o inversa?

Rta del problema:

11. Después de una fuerte tormenta, dos autobombas han tardado 6 horas en desaguar un garaje que se había inundado. ¿Cuántas horas se hubiera tardado utilizando solo 4 autobombas?

¿Es proporcionalidad directa o inversa?

Rta del problema: