ESCALAS Y MOVIMIENTOS EN EL PLANO

1. Completa colocando en su lugar las palabras de la izquierda.

razón
relación
escala
semejantes
iguales
distinto
tamaño
positivo
negativo
amplitud
centro

- La _____ de un plano o mapa es la _____ que existe entre sus medidas y las medidas reales.
- Dos figuras son _____ si tienen la misma forma y el mismo _____
- Dos figuras son _____ si tienen la misma forma pero _____ tamaño.
- Si dos figuras son iguales la_____de semejanza es igual a uno.
- Cuando una figura gira, el punto sobre el que gira se llama_____ de giro, los grados que gira es la _____ del giro. Si gira en el mismo sentido de las agujas del reloj decimos que gira en sentido _____ y si lo hace en sentido contrario decimos que gira en sentido _____

2. Completa esta tabla sabiendo que la escala es 1:2000

3 cm

5 cm

17 cm

80 m

240 m

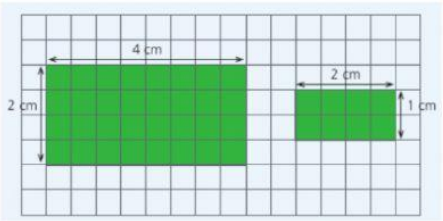
Medida en el plano	Medida real
12 cm	
	0,34 km
	100 m
4 cm	
	6 dam

3. Gabriel ha dibujado en un folio el plano de su habitación, que mide 4 m de largo y 3 m de ancho. En el plano la habitación mide 16 cm de largo. ¿Qué escala ha utilizado Gabriel? ¿Cuánto mide el ancho de la habitación en el plano?

→ Gabriel ha utilizado una escala **1 :**

→ En el plano el ancho de la habitación es de cm

4. Observa estas dos figuras y responde



- Se ha producido
- La razón de semejanza es

5. Observa estas dos figuras y completa

Figura 1

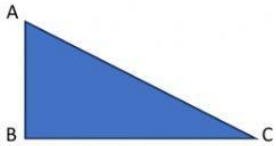


Figura 2

Para que la figura 1 se haya colocado en la posición de la figura 2 se ha producido un giro.

- El centro de giro se sitúa en el vértice
- La amplitud del giro es de
- El sentido del giro es

LIVEWORKSHEETS