

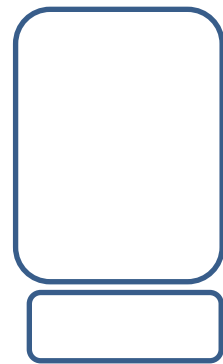


MARCELO A. ARAVENA C.
PROFESOR DE MATEMÁTICAS
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS

GUÍA DE PROCESO N° 12 2° EM

SEMANA 12 1° SEMESTRE 2021

PRIORIZACIÓN CURRICULAR CVD-19



Nombre			
Curso		Fecha	
		Puntaje Obtenido	

OA 08

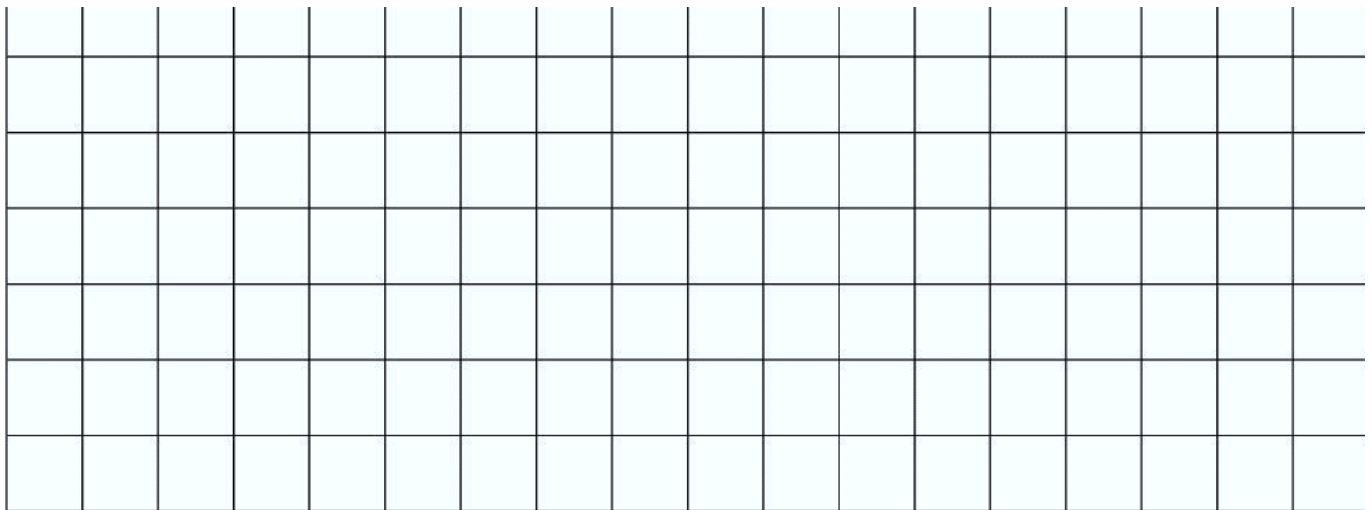
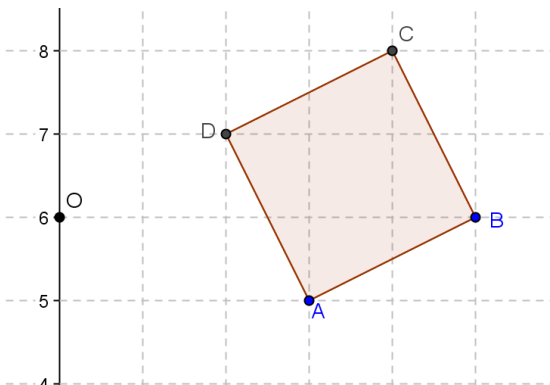
MOSTRAR QUE COMPRENDEN EL CONCEPTO DE HOMOTECIA:

¡LEE ATENTAMENTE TODAS LAS INSTRUCCIONES, ANTES DE CONTESTAR!

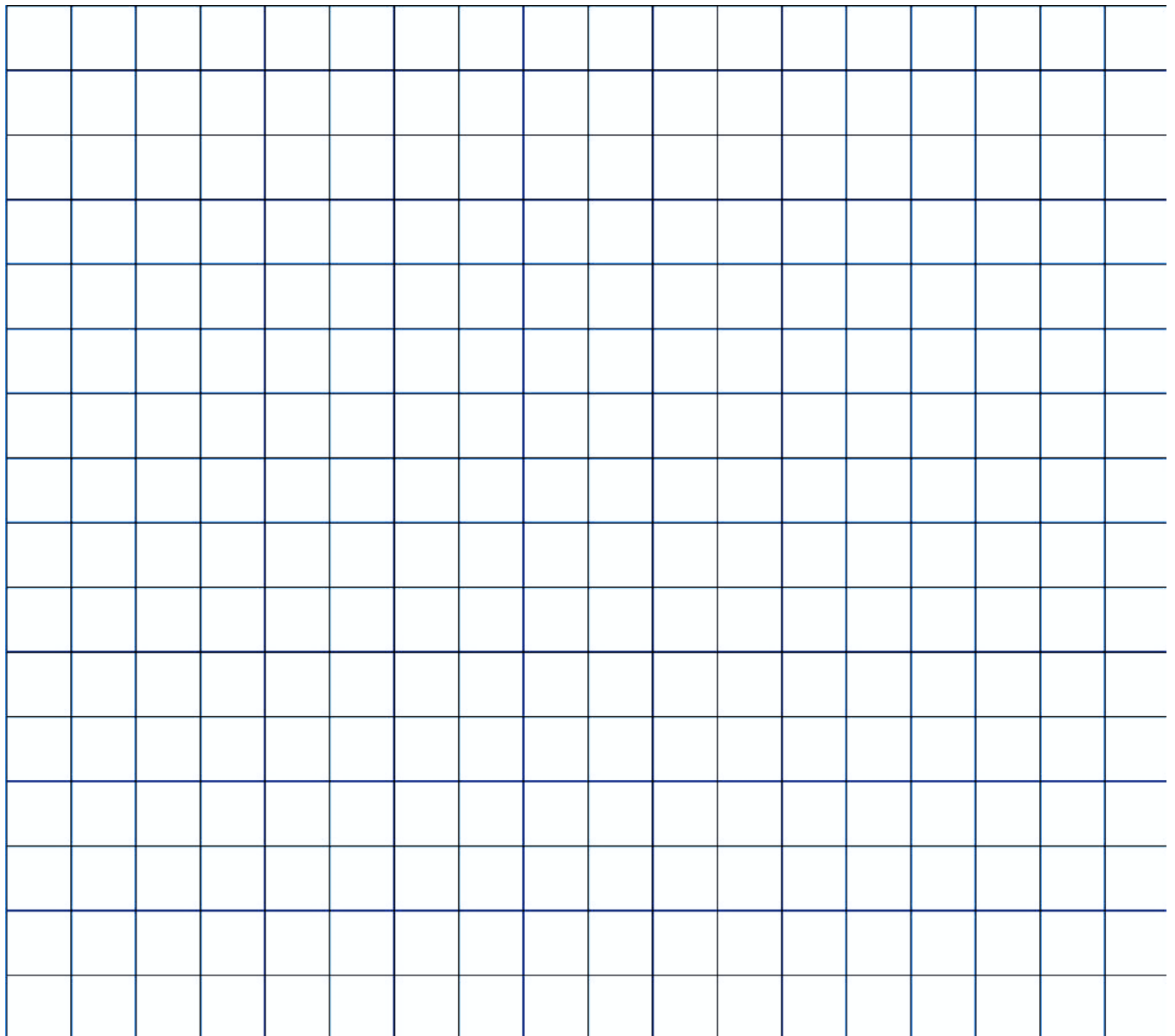
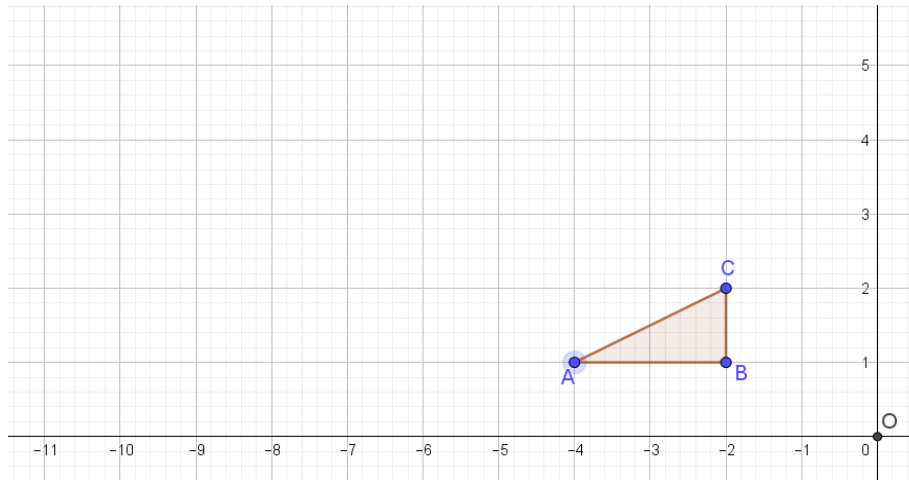
Homotecia

- Elijamos el punto $O:(0,6)$ como nuestro centro de homotecia y los puntos $A:(1,5)$, $B:(5,6)$, $C:(4,8)$ y $D:(2,7)$ como vértices de la figura. Con una **RAZON DE HOMOTECIA DE 1,5**. **Construye la nueva figura homotética siguiendo todos los pasos.**

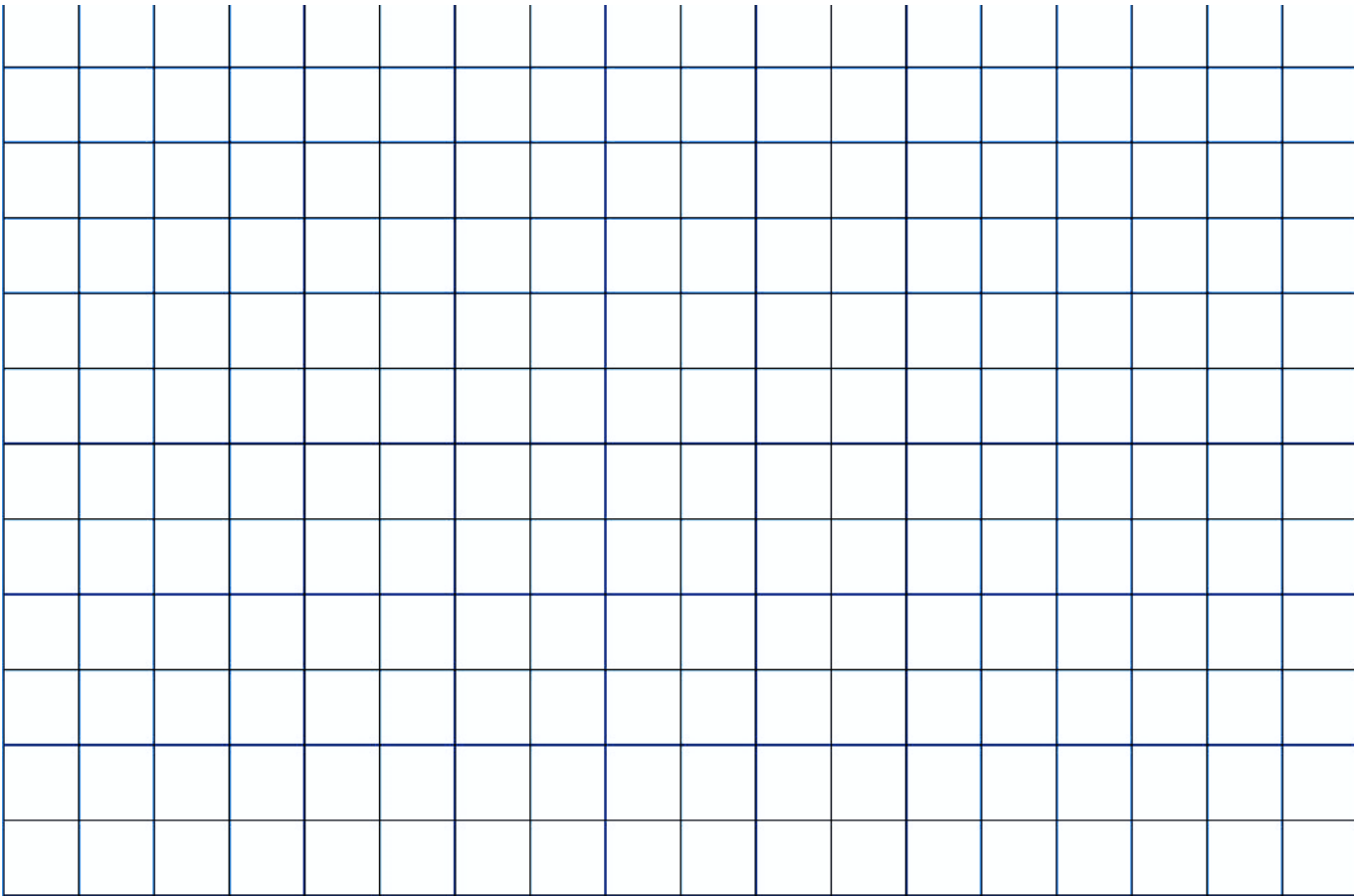
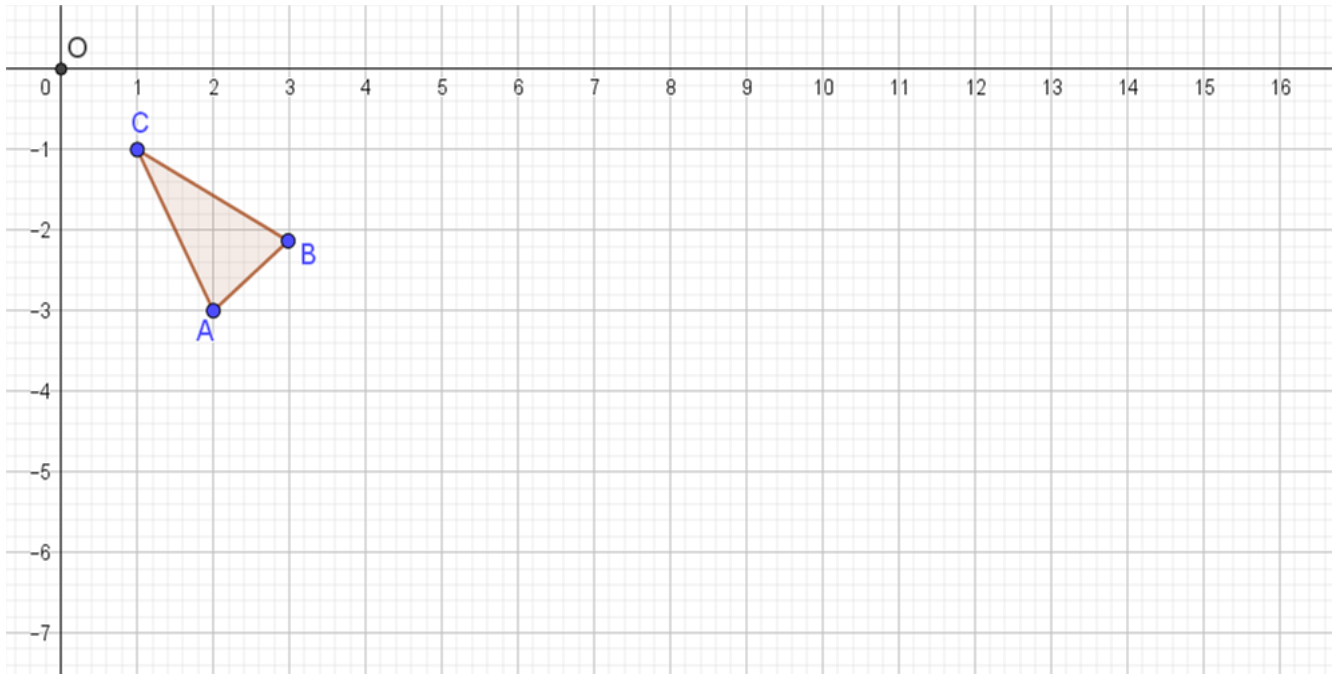
R. H. = 1,5



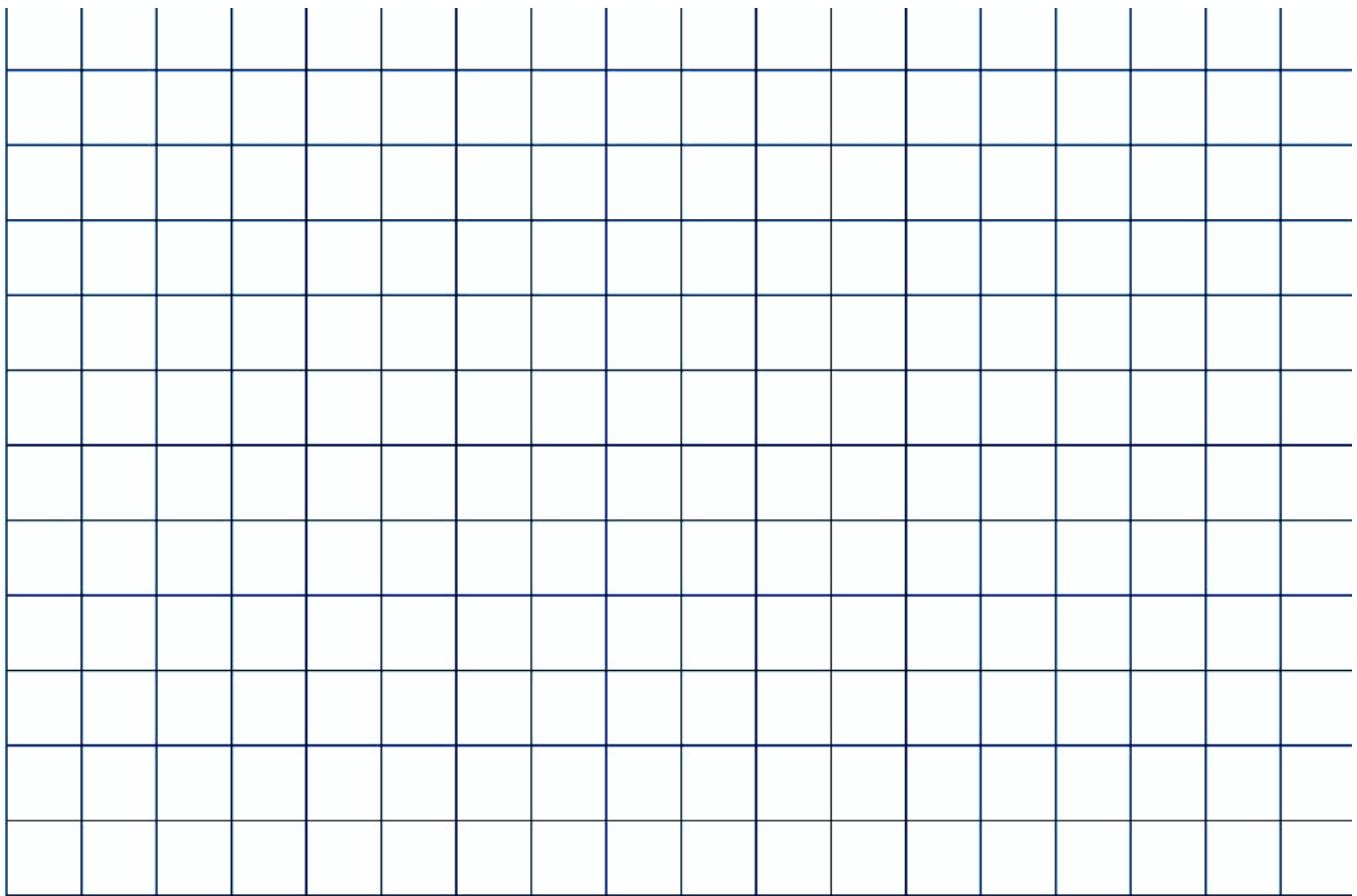
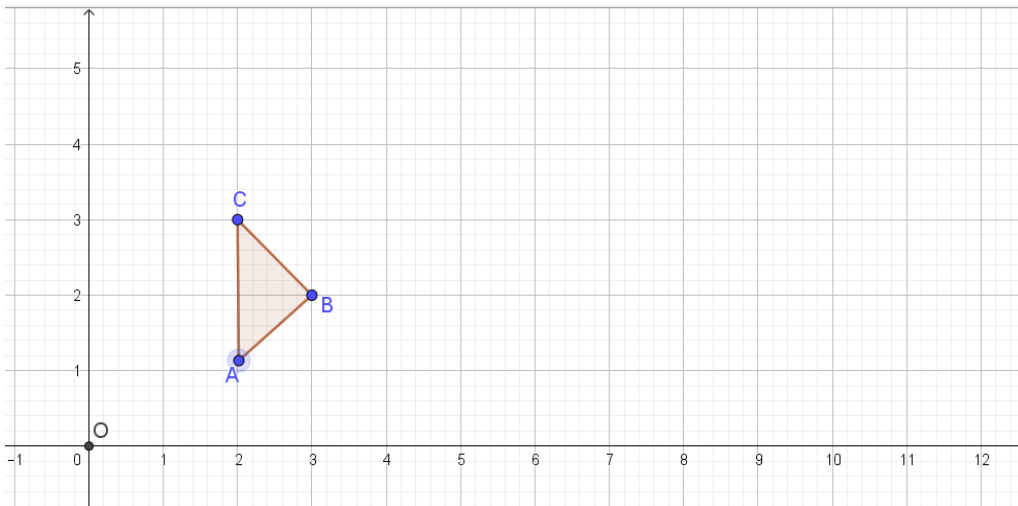
2. En el plano cartesiano se representa el triángulo ABC. Si se le aplica una homotecia de centro $O(0, 0)$ y el valor de la razón de homotecia k es 2, **¿cuáles son las coordenadas de los vértices de la figura que resulta?**



4. En el plano cartesiano se representa el triángulo ABC. Si se le aplica una homotecia de centro $O(0, 0)$ y el valor de la razón de homotecia k es 3, ¿cuáles son las coordenadas de los vértices de la figura que resulta?



5. En el plano cartesiano se representa el triángulo ABC. Si se le aplica una homotecia de centro $O(0, 2)$ y el valor de la razón de homotecia k es 2, ¿cuáles son las coordenadas de los vértices de la figura que resulta?



I. HORARIO CLASES ZOOM

1° A:
JUEVES DE 09:00 A 09:45

1° C:
JUEVES 10:00 A 10:45

II. CONTACTO PROFESOR DE MATEMÁTICA

Correo electrónico: maacprofesor@gmail.com

Wsp: +56 9 84212831

PAGINA WEB: www.profemarcelo.jimdo.com

Horario de consultas: lunes a jueves: 10:00 a 17:00 hrs.
Viernes de 10:00 a 13:00 hrs.

III. INSTRUCCIONES DE ENVIO DE GUÍAS Y/O TRABAJOS:

1. LA GUÍA DEBE ESTAR IDENTIFICADA CON NOMBRE COMPLETO, CURSO Y FECHA DE ENTREGA O DE REALIZACIÓN.
2. LAS GUÍAS ENTREGADAS FUERA DEL PLAZO ASIGNADO, SE CALIFICARAN CON MAXIMO 90%. DE LOGRO Y DISMINUYENDO 5 DECIMAS POR DÍA ATRAZADO.
3. TODAS LAS GUÍAS DEBEN SER SUBIDAS A LA PLATAFORMA CLASSROOM, DEBERAN INCLUIR: NOMBRE COMPLETO, CURSO, N° DE GUÍA. NO SE REVISARAN POR OTRO MEDIO
4. LAS GUÍAS DEBERÁN SER ENVIADAS EN FORMATO PDF, EN UN SOLO ARCHIVO, EVITANDO ENVIAR MUCHAS FOTOS. DEBERAN INCLUIR: NOMBRE COMPLETO, CURSO, N° DE GUÍA. USA APLICACIONES COMO ADOBE SCAM, O SIMILAR.
5. LAS GUÍAS DEBEN SER DESARROLLADAS SEGÚN LO REQUIERAN LAS INSTRUCCIONES, CON LÁPIZ GRAFITO OSCURO (N°2) O LÁPIZ PASTA AZUL. DESTACA LOS RESULTADOS CON DESTACADOR O LÁPICES DE OTRO COLOR, CUIDA TU CALIGRAFÍA Y ORTOGRAFÍA.
6. ALMACENA TU GUÍA ORDENADAMENTE EN UN PORTAFOLIO FÍSICO Y DIGITAL.
7. ¡RECUERDA SUBIR ESTA GUÍA A CLASS ROOM CON EL CÓDIGO ASIGNADO!