

### **PROPÓSITO:**

Estudiar las características del triángulo en la semejanza. 1. Solucionar problemas de semejanza a través del primer teorema de Tales.

### **MOTIVACIÓN:**

Para iniciar observe el siguiente video:

[https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G\\_8/M/M\\_G08\\_U04\\_L01/M/M\\_G08\\_U04\\_L01/M\\_G08\\_U04\\_L01\\_01\\_01.html](https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_8/M/M_G08_U04_L01/M/M_G08_U04_L01/M_G08_U04_L01_01_01.html)

### **EXPLICACIÓN:**

Actividad 1: Conozcamos los teoremas de Tales.

[https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G\\_8/M/M\\_G08\\_U04\\_L01/M/M\\_G08\\_U04\\_L01/M\\_G08\\_U04\\_L01\\_03\\_01.html](https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_8/M/M_G08_U04_L01/M/M_G08_U04_L01/M_G08_U04_L01_03_01.html)

Actividad 2: Apliquemos el teorema de Tales para dividir segmentos.

[https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G\\_8/M/M\\_G08\\_U04\\_L01/M/M\\_G08\\_U04\\_L01/M\\_G08\\_U04\\_L01\\_03\\_02.html](https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_8/M/M_G08_U04_L01/M/M_G08_U04_L01/M_G08_U04_L01_03_02.html)

Actividad 3: Midamos distancias con el teorema de Tales.

[https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G\\_8/M/M\\_G08\\_U04\\_L01/M/M\\_G08\\_U04\\_L01/M\\_G08\\_U04\\_L01\\_03\\_03.html](https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_8/M/M_G08_U04_L01/M/M_G08_U04_L01/M_G08_U04_L01_03_03.html)

Actividad 4: Aplicaciones del teorema de Tales.

[https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G\\_8/M/M\\_G08\\_U04\\_L01/M/M\\_G08\\_U04\\_L01/M\\_G08\\_U04\\_L01\\_03\\_04.html](https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_8/M/M_G08_U04_L01/M/M_G08_U04_L01/M_G08_U04_L01_03_04.html)

Actividad 5: Socialización.

[https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G\\_8/M/M\\_G08\\_U04\\_L01/M/M\\_G08\\_U04\\_L01/M\\_G08\\_U04\\_L01\\_03\\_05.html](https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_8/M/M_G08_U04_L01/M/M_G08_U04_L01/M_G08_U04_L01_03_05.html)

### **EJERCICIOS:**

Realice la siguiente actividad

[https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G\\_8/M/M\\_G08\\_U04\\_L01/M/M\\_G08\\_U04\\_L01/M\\_G08\\_U04\\_L01\\_04\\_01.html](https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_8/M/M_G08_U04_L01/M/M_G08_U04_L01/M_G08_U04_L01_04_01.html)

### **EVALUACIÓN:**

En el espacio de tarea envía la solución de la siguiente actividad

[https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G\\_8/M/M\\_G08\\_U04\\_L01/M/M\\_G08\\_U04\\_L01/M\\_G08\\_U04\\_L01\\_05\\_01.html](https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_8/M/M_G08_U04_L01/M/M_G08_U04_L01/M_G08_U04_L01_05_01.html)

### **BIBLIOGRAFÍA:**

Bibliografía

[https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G\\_8/M/menu\\_M\\_G08\\_U04\\_L01/index.html](https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_8/M/menu_M_G08_U04_L01/index.html)

Actividades imprimibles

[https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G\\_8/M/SM/SM\\_M\\_G08\\_U04\\_L01.pdf](https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_8/M/SM/SM_M_G08_U04_L01.pdf)