



## INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA SIERRA

Creada por Resolución N°012065 del 05 de octubre de 2015 y 014399 del 20 de noviembre de 2015.

DANE: 105001026581 NIT:900935808-1

[ie.lasierracolegiomaestro@gmail.com](mailto:ie.lasierracolegiomaestro@gmail.com)

### PLAN DE MEJORAMIENTO

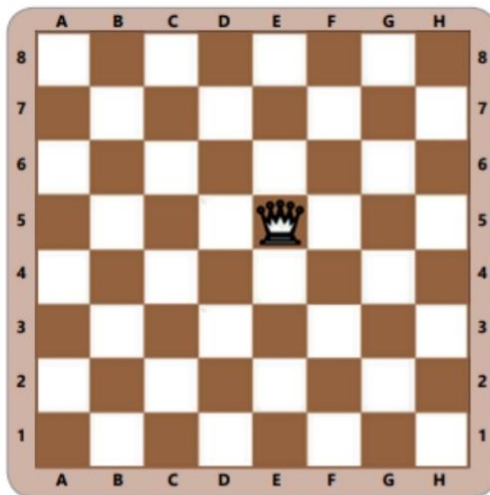
<b>Nombre del docente:</b> Hansley Rocío Valencia Mosquera	<b>Área:</b> Matemáticas
<b>Grado:</b> 10.2	<b>Periodo:</b> 2
<b>Fecha de entrega:</b> Septiembre 10/2021	<b>Fecha de devolución:</b> septiembre 17/2021

**Objetivo:** desarrollar actividades de aplicación con relación a los temas visto en el segundo periodo para la recuperación de logros no alcanzados.

**Presentación del taller:** el taller debe presentarse bien organizado en hojas de block.

La valoración de su desempeño será de la siguiente manera: 70% desarrollo del taller, 30% presentación y puntualidad en la entrega.

### ACTIVIDAD



1. ¿Puedes formar triángulos con los movimientos de la reina? Justifica tu respuesta

---

---

---

2. ¿Cuántos movimientos debes realizar con la reina para formar un triángulo? Justifica tu respuesta.

---

---

Observa los movimientos de la reina y los triángulos que se forman. Luego, responde las preguntas.

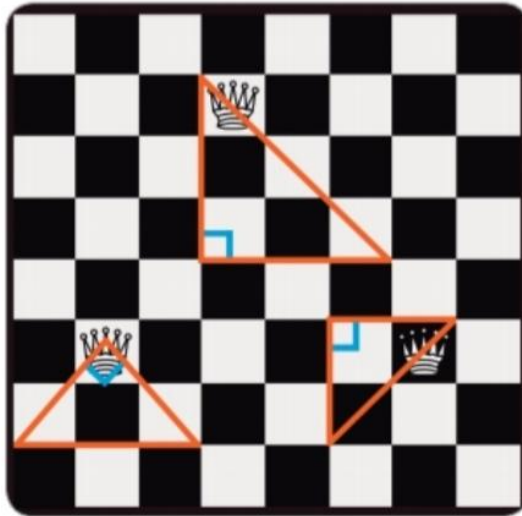


## INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA SIERRA

Creada por Resolución N°012065 del 05 de octubre de 2015 y 014399 del 20 de noviembre de 2015.

DANE: 105001026581 NIT:900935808-1

[ie.lasierracolegiomaestro@gmail.com](mailto:ie.lasierracolegiomaestro@gmail.com)



3. ¿Qué tienen en común estos triángulos?

---

4. ¿Cómo son sus lados?

---

5. Completa la siguiente frase

Los \_\_\_\_\_ que tienen un ángulo recto se llaman triángulos \_\_\_\_\_ y en particular estos, como tienen dos lados \_\_\_\_\_, se llaman \_\_\_\_\_ rectángulos isósceles.

1. Ángulo recto

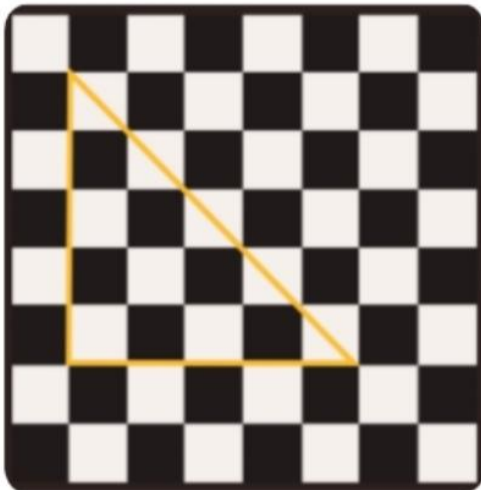
3. Ángulos agudos

2. Lado de mayor longitud

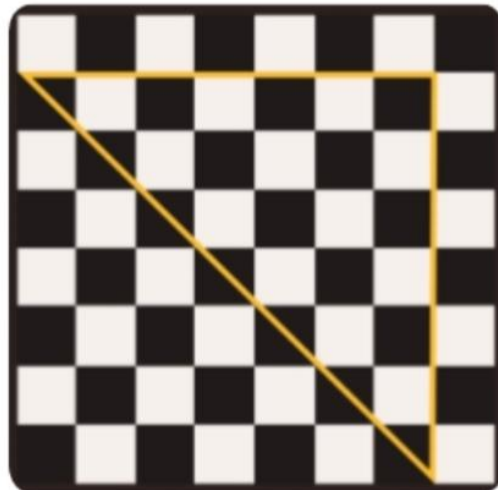
4. Lados

6. Escribe los números de las etiquetas a los elementos correspondientes sobre los triángulos rectángulos que formó el camino de la reina en cada caso:

a)



b)





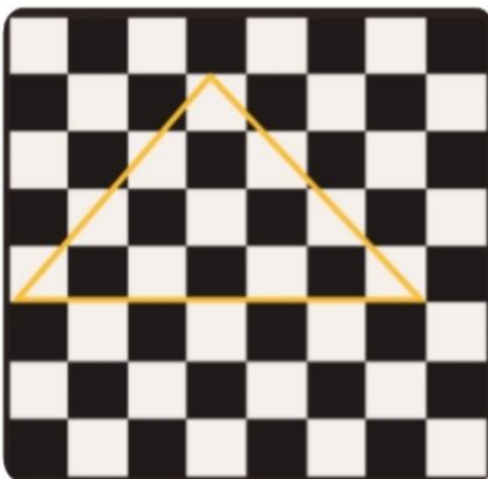
## INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA SIERRA

Creada por Resolución N°012065 del 05 de octubre de 2015 y 014399 del 20 de noviembre de 2015.

DANE: 105001026581 NIT:900935808-1

[ie.lasierracolegiomaestro@gmail.com](mailto:ie.lasierracolegiomaestro@gmail.com)

c)



7. Completa la siguiente frase de acuerdo con lo visto en el recurso interactivo. Luego, resalta con verde la hipotenusa y con rojo los catetos de cada triángulo.

El lado \_\_\_\_\_ al ángulo recto en un triángulo \_\_\_\_\_ se denomina **hipotenusa** y los \_\_\_\_\_ que forman el ángulo \_\_\_\_\_ se llaman **catetos**.

8. Escribe los componentes del triángulo rectángulo:

