



TICKET DE SALIDA DE GUÍA: 20

RECURSO: TEXTO DE ESTUDIO

PAGINAS: \_\_\_\_\_

ASIGNATURA: **Matemática**

NOMBRE ESTUDIANTE: \_\_\_\_\_

CURSO: **8 año Básico** LETRA: A-B FECHA:

O.A: Aplicar la validez del teorema de Pitágoras en la resolución de problemas geométricos y de la vida cotidiana.



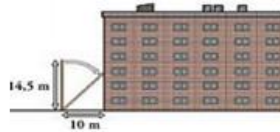
¿Cuánto has aprendido del Teorema?

**GUÍA N° 20 TEOREMA DE PITÁGORAS**

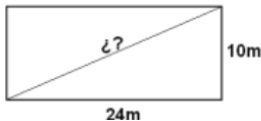
TICKET DE SALIDA

NOMBRE: \_\_\_\_\_

1 Una escalera de bomberos de 14,5 m se apoyo en la fachada de un edificio, poniendo El pie de la escalera a 10 m del edificio **¿Qué altura alcanza la escalera?**



2 Las dimensiones del rectángulo son: base = 24m y altura=10 m **¿Cuál es la longitud de su diagonal?**



3 Un caracol sale todos los días de su escondite y va a comer los brotes de un árbol. Para ello se desplaza por el suelo durante 8 minutos y luego, sin variar la velocidad trepa 6 minutos el tronco. Si alguien ha colocado un tablón dese su escondite a la copa del árbol **¿Cuánto tardará en subir por el tablón?** Eso sí mantiene la velocidad.

