IES SAN MARCOS

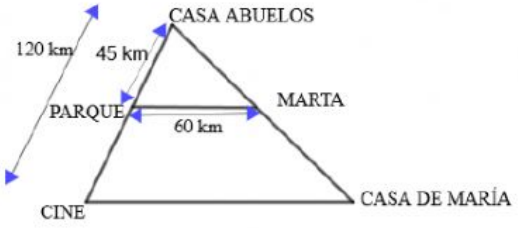
MATEMÁTICAS

SEMEJANZAS

NOMBRE:

1.

A) María va el fin de semana a visitar a sus abuelos. El domingo, a la vuelta, decide volver por otro camino porque quiere ir al cine. Cuando ya estaba de camino, la llama su hermana Marta y le dice: "voy de camino a casa de los abuelos a buscarte", a lo que María le contesta:"ya yo me he ido, desvíate y vente hasta el parque que yo te espero aquí y vamos juntas al cine. Una vez y salen del cine, qué recorrido tienen que hacer para llegar hasta su casa.

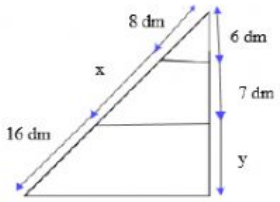


_____ = _____

· = ·

= _____ =

B) En la habitación de Ana, van a colocar una repisa para sus libros de lectura, tal y como se ve en el dibujo. Calcula la distancia entre las baldas que faltan.



Primero se calcula el valor de

_____ = _____

· = ·( )

= _____ =

Después se calcula el valor de

_____ = _____

· = ·( )

= _____ =

2.

A) Un día de verano, a las siete de la tarde, la torre del reloj del pueblo proyecta una sombra de 150m. En ese mismo instante, una farola de 2,5m de altura proyecta una sombra de 20m. ¿Qué altura tiene la torre del reloj?

_____ = _____

· = ·

= _____ =

LIVEWORKSHEETS

IES SAN MARCOS

MATEMÁTICAS

SEMEJANZAS

3.

A) Dos amigos, Luis y Miguel, van de viaje a París. Cuando ya han visitado los lugares más emblemáticos de esta ciudad, se plantean recorrer 263,5 km en tren para visitar Bruselas. Estando en el tren cogen el mapa y miden la distancia que hay entre estas dos ciudades, 2cm. Luis le pregunta a Miguel a qué escala está el mapa. ¿Podrías ayudarlo y calcularla?

La escala del mapa es:

B) Antonio va a comprar un piso que está en construcción. Cuando va a comprarlo le enseñan un plano a escala 1:50 donde los datos del salón-cocina: 10cm largo - 8cm ancho.
¿Qué dimensiones reales tendrán dicha zona?

SALÓN - COCINA

Largo

Ancho

Las dimensiones del salón-cocina son de m de largo y m de ancho.

4.

Andres observa a 3 metros delante suyo, en una fuente donde el agua está estancada formando un espejo, el reflejo de un helicóptero sobre un edificio a 15 metros de él. ¿A qué altura está el helicóptero si Andres tiene una estatura de 1,8 m?

LIVEWORKSHEETS