

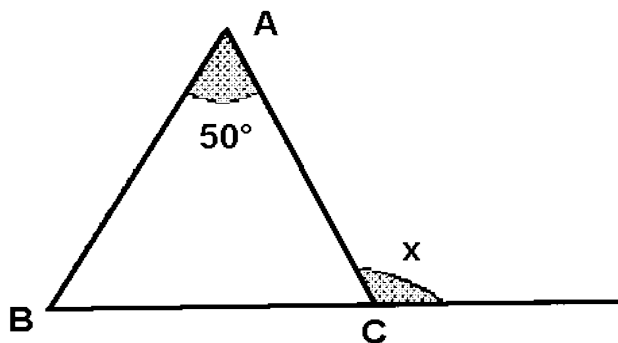
M21. Pasteles como pago.

Una empresa contrató a un empleado para trabajar durante 26 días. Estipularon que por cada día que trabajara, recibiría 3 pasteles, pero por cada día que holgazaneara no sólo no recibiría ninguno, sino que tendría que darle uno a la empresa. El empleado terminó ganando 62 pasteles. ¿Cuántos días trabajó?

M22. El ángulo exterior.

En el triángulo isósceles ABC el ángulo A mide 50° .

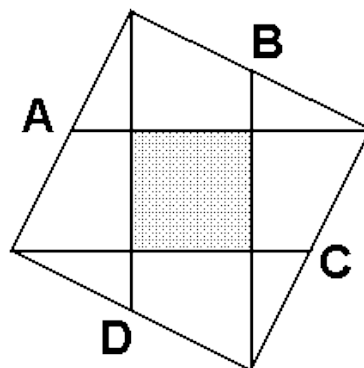
¿Cuál es la medida del ángulo x?



M23. Área del cuadradito.

Tenemos un cuadrado de 10 cm. de lado.

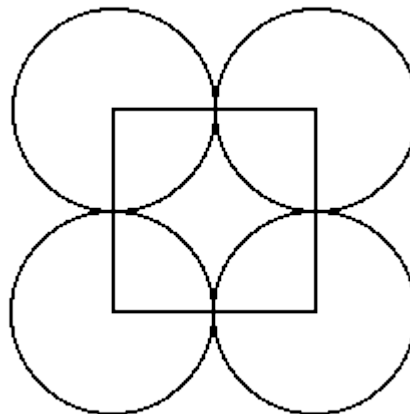
¿Cuánto vale el área del cuadradito sombreado si A, B, C y D son los puntos medios de los lados del cuadrado?



M24. Las 4 cabras del prado.

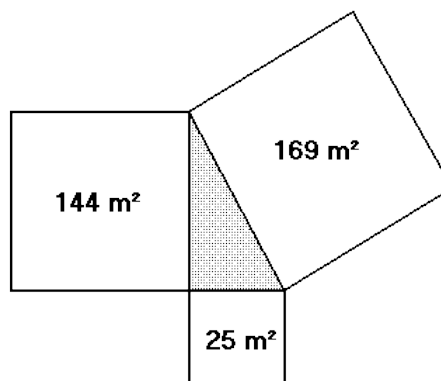
En un prado cuadrado de 100 metros de lado, hay cuatro cabras. Cada una atada a una esquina del prado con una cuerda de 50 metros, lo que permite comer una cierta parte de la hierba del prado, quedando en el centro un trozo que ninguna de ellas alcanza.

El propietario, tras vender tres de las cabras, alargó la cuerda de la que quedaba en una de las esquinas, de tal forma que el área sobre la que podía pastar era equivalente al área sobre la que pastaban anteriormente las cuatro. ¿Qué longitud le dio a la cuerda?



M25. La superficie del lago.

La zona sombreada representa un lago. ¿Cuál es la superficie del lago? Los terrenos que lo limitan son cuadrados.



M26. Sustituyendo.

Utiliza los dígitos del 1 al 8 y sustituye por ellos las letras A y B. Los que pongas en B deben ser la suma de sus dos "A" vecinas.

A	B	A
B		B
A	B	A

M27. El peso de un ladrillo.

Si un ladrillo se equilibra con tres cuartos de ladrillo más una pesa de tres cuartos de kilo, ¿cuánto pesa un ladrillo?

