1. EL CARPINTERO.

Un carpintero tiene 32 metros de madera y quiere construir una pequeña valla alrededor del jardín. Está considerando los siguientes diseños para el jardín:

![Diagramas de diseños](image1)

Estudia en cada diseño si puede o no puede construir la valla con los 32 metros de madera.

2. VUELO ESPACIAL

La estación espacial Mir permaneció en órbita 15 años y durante ese tiempo dio alrededor de 86.500 vueltas a la Tierra. La permanencia más larga de un astronauta en la Mir fue de 680 días.

La Mir daba vueltas alrededor de la Tierra a una altura aproximada de 400 km. El diámetro de la Tierra mide aproximadamente 12.700 km y su circunferencia es de alrededor de 40.000 km.

Calcula aproximadamente la distancia total recorrida por la Mir mientras estuvo en órbita, redondeando el resultado a las decenas de millón.

3. LAS PARCELAS

Facundo tiene tres parcelas: una cuadrada, otra circular y otra con forma de triángulo equilátero. Quiere plantar nabos en la más grande y tomates en la más pequeña. Al medir los contornos ha comprobado que las tres tienen 120 m. ¡Ayúdale!