**GUÍA PRÁCTICA N° 4 área y perímetros**

**NOMBRE:………………………………………………………………………………………………..**

1) Un estadio tiene forma de rectángulo, con las dimensiones indicadas en la figura

1. Calcula:

1. La longitud de la pista que lo limita.
2. El área de este terreno.

90 m

50 m

Fig. 1 Fig. 2

2) En la figura 2 hay 5 cuadrados congruentes. Si el área de la figura es de 320 cm2. Calcula el perímetro de la figura.

3) Las ruedas de un automóvil tienen 70 cm de diámetro y en un viaje han dado 90000 vueltas (se supone sin patinar) ¿Cuántos Km ha recorrido el automóvil?

4) Un cuadrado tiene igual perímetro que un rectángulo de 58 cm de largo y 26 cm de ancho. Calcula el lado del cuadrado.

5) Si la longitud del diámetro de una circunferencia es “d”, ¿cuál es el perímetro de la circunferencia?

7) Encuentra el área de un sector circular de 45º correspondiente a un circulo de 4 cm de radio.

9) Calcular el área de la figura 7 formada por un cuadrado de 2,4 cm por lado y cuadro semicírculos que tiene como diámetro los lados del cuadrado.

10) Calcula cuántas baldosas cuadradas de 20 cm por lado se necesitan para cubrir un patio rectangular de 12,8 m por 6,4 m.

11) Calcula el área de un trapecio cuya base mayor supera en 13 cm a la base menor que mide 43 cm, siendo la altura el doble de la base menor.

12) La base de un triángulo isósceles es 14 cm, el perímetro es de 64 cm. Encuentra el área del triángulo.

13) El perímetro de un triángulo isósceles es de 14º cm. Si cada lado mide 10 cm más que la base, ¿cuánto mide la base?