

**XXXIII FIS-MAT**  
**SEstrada**

*Luis Alfonso Domínguez Carballo*



**Concurso**  
**Francisco Mirabal García**

**PRIMARIA**  
**MATEMÁTICAS *Petit***

No escribas tu nombre, solo tu número de ficha: \_\_\_\_\_

1.- Ana nació dos años antes que Gabriela. Si Gabriela nació en el año 2009 ¿Qué año nació Ana?

2.- Don Juan y don Pedro tienen un refrigerador cada uno. Si el refrigerador de don Juan congela a  $-5^{\circ}\text{C}$ ; y el refrigerador de don Pedro, a  $-4^{\circ}\text{C}$ , ¿cuál refrigerador congela más?

3.- Magdalena gasta \$450 a la semana en comidas en su escuela, en cambio su hermana Valentina gasta \$300. ¿Cuál de las dos hermanas gasta más en un año?

4.- Joaquín tiene comprado 19 regalos para esta Navidad pero le falta uno para completar sus compras. ¿Cuántos regalos deberá comprar Joaquín en total?

5.- Joaquín acaba de cumplir doce años. Sus padres le regalaron \$1800, su tío Pancho le obsequió \$5000 y su tía María \$100. ¿Cuánto dinero recibió Joaquín para su cumpleaños?

6.- En una librería, al comienzo del día había 13.500 artículos de oficina. Si a la hora de cerrar sólo quedaban 2.519, ¿cuántos artículos se vendieron en el día?

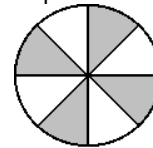
7.- Si Daniel trota 45 minutos al día, ¿cuántos minutos trota al mes?

8.- La cancha de fútbol de un Estadio tiene 90 m. de largo por 60 m. de ancho. ¿Qué superficie tiene la cancha?

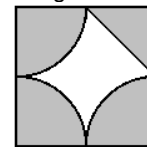
9.- En un juego de ruleta hay tres tipos de ficha: las rojas, las verdes que equivalen a 10 rojas y las amarillas que equivalen a 10 verdes. ¿A cuántas rojas equivale una amarilla?

10.- Don Pedro camina 40 minutos diarios salvo un día al mes. Don Sergio lo hace día por medio, durante 50 minutos, aunque 4 veces por mes camina además otros 60 minutos. ¿Quién de los dos camina más en un mes de 30 días?

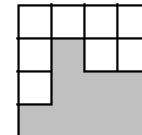
11.- Si el radio del círculo es 6. ¿Qué fracción del área del círculo representa la parte sombreada?



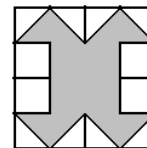
12.- Sea un cuadrado de lados igual a 1. Calcula el área sombreada según la figura.



13.- Calcula el área sombreada del cuadrado. Si cada uno de sus lados mide 4.



14.- Calcula el área sombreada del cuadrado. Si cada uno de sus lados mide 4.



15.- Calcula el área sombreada del rectángulo de longitud 8 y anchura 6.

