

Concurso
José Luis Morán López

PRIMARIA
MATEMÁTICAS

No escribas tu nombre, solo tu número de ficha: _____

1. Horacio ha caminado ya 15 cuadras y deberá caminar una más para llegar al colegio. ¿Cuántas cuadras caminará en total Horacio?
2. En 1996 falleció el papá de Jorge que llevaba un año enfermo. ¿Cuándo se había enfermado el papá de Jorge?
3. 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?
4. El piso de la cocina de doña Berta tiene 30 corridas de mosaicos con 25 mosaicos cada una. ¿Cuántas baldosas tiene en total la cocina de doña Berta?
5. La cancha de fútbol del Estadio Azteca tiene 90 m. de largo por 60 m. de ancho. ¿Qué superficie tiene la cancha?
6. Don Pablo compró para su negocio 4 cajas de duraznos en conserva con 12 tarros cada una. Desde entonces ha vendido 32 tarros. ¿Cuántos le quedan?
7. Teresa quiere repartir, en partes iguales, 32 bolitas entre sus 5 nietos. Si quiere repartir todas las bolitas, ¿cuál es el máximo de bolitas que puede dar a cada uno?
8. Entre Carola y Jaime juntaron 28 bolitas. Si deciden dividir las en partes iguales, ¿con cuántas bolitas se quedará Carola?
9. Jaime tiene 25 discos de rock, 12 de jazz y 18 de tecno. Para ordenarlos compró una repisa con 5 estantes y puso igual cantidad de discos en cada uno. Al finalizar su tarea, Jaime sacó 7 discos del primero para prestárselos a un amigo, ¿cuántos discos le quedarán en ese estante?
10. El lunes, Rafael le regaló a cada uno de sus 2 amigos 3 bolitas. El martes les regaló 2 veces la cantidad de bolitas que el día anterior y el miércoles les dio la sexta parte que el martes. ¿Cuántas bolitas le regaló Rafael a sus 2 amigos?
- 11.- Manuel y Hugo comparan sus alturas: Manuel dice que él mide 1.59mt mientras que Hugo asegura que él mide 1.61mt. ¿Quién de los dos es más alto?
- 12.- Pedro traslada en su camión 1835.4 kilos de carga. Si lo máximo que puede llevar son 2000 kilos, ¿cuántos kilos faltan para completar el máximo?
- 13.- En una carrera de bicicletas, el ganador logró un promedio de velocidad de 45.278 kilómetros por hora. Si la carrera duró 3.4 horas. ¿Cuántos kilómetros recorrió?
- 14.- Juan y Ramón trabajan en turnos consecutivos en una fábrica que funciona sin parar. Juan trabajó $\frac{2}{3}$ de día; y Ramón $\frac{2}{5}$ del día. ¿Qué parte del día cubrieron entre ambos?
- 15.- 4 personas donan sangre para un enfermo. Si cada una de ellas dona $\frac{1}{5}$ del total, ¿qué parte de lo que se necesita aportan los donantes?
- 16.- Tengo $\frac{7}{8}$ de kilo de chocolates. ¿Cuántas cajas de $\frac{1}{4}$ de kilo alcanzo a llenar?
- 17.- Margarita obtuvo el 75% de la puntuación en el examen de lenguaje. Si el examen tenía un total de 88 puntos, ¿cuántos puntos obtuvo Margarita?
- 18.- En un supermercado venden las bebidas de 1 litro y medio en \$600. Debido a una promoción se rebaja el precio de cada bebida en \$50. ¿Qué porcentaje del precio original representa la rebaja?

19.- En días de semana un mall recibe aprox. 45000 personas diarias. Si el día sábado se cuadruplican sus visitas diarias, ¿cuántas personas van al mall ese día?

20.- Juan para ir a visitar a sus padres viaja un tramo en tren y otro en autobús, sumando un total de 12 horas. Si el número de horas que viaja en tren es al número de horas que viaja en autobús como 1 es a 2. ¿Cuántas horas viaja en tren?, ¿cuántas en autobús?

21.- En un campeonato nacional de fútbol, el equipo A tiene una diferencia de goles de +10; y el equipo B, una diferencia de -8. Si ambos equipos tienen el mismo puntaje acumulado, ¿quién está más arriba en la tabla de posiciones?

22.- Mario rindió una prueba de Matemáticas y obtuvo 36 puntos por las repuestas buenas y -13 puntos por las preguntas no contestadas. ¿Qué puntaje obtuvo en la prueba?

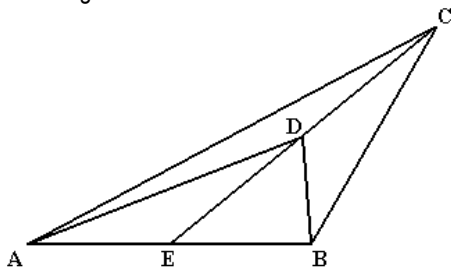
23.- Escribe la suma de dos enteros pares consecutivos.

24.- Pedro tiene una cierta cantidad de caramelos. Si compra 21 más, tendrá 49 en total. ¿Cuántos caramelos tiene Pedro?

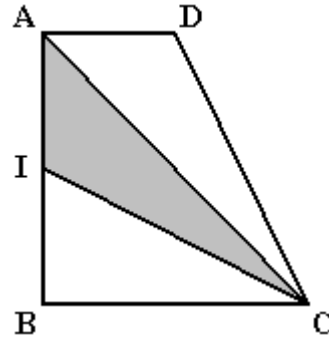
25.- Si al cuádruplo del número de estudiantes que hay en una sala le agregamos 21 personas, ocupamos la totalidad de las sillas del lugar. ¿Cuántos alumnos hay en la sala, si la sala tiene 109 sillas?

26.- Si d es el número de kilómetros que recorre un vehículo en t horas, escribe una fórmula que permita calcular la rapidez media del vehículo.

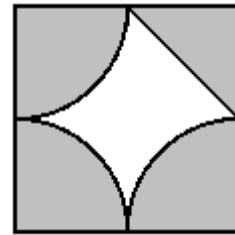
27.- En el triángulo ABC, E es punto medio de AB, D es punto medio de CE. El área del triángulo CAD es 4. ¿Cuál es el área del triángulo ABC?.



28.- ABCD es un trapezio rectángulo. $AB=BC$ y $BC=2AD$, I es punto medio de AB. ¿Qué fracción del área del trapezio representa la parte sombreada?.



29.- Sea un cuadrado de lados igual a 8. Calcula el área sombreada según la figura.



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

