

Actividad 1

Cuadro mágico

En esta actividad, se combina unos problemas sobre operaciones con números naturales, con el hechizo lógico del cuadrado mágico. Debes calcular los números de las casillas faltantes. Cada número está vinculado a una respuesta, a un hecho o un cálculo. Al descubrir los 16 números, puedes poner a prueba tus cálculos, comprobando que efectivamente has obtenido un cuadrado mágico.

Recuerda: *En un cuadrado mágico la suma de las columnas y filas, es el mismo resultado.*

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16

1. María tiene 80 lápices para repartir entre 5 primas. ¿Cuántos le corresponden a cada una?
2. ¿Cuántos años son 1095 días? consideraremos que un año tiene 365 días.
4. Leonardo es el coordinador del campamento de primer grado. Al campamento irán 455 chicos. ¿Cuántos buses tiene que contratar si cada uno lleva 35 personas?
6. Pedro quiere comprar un automóvil. En la tienda le ofrecen dos modelos: uno de dos puertas y otro de cuatro puertas. En ambos modelos los colores disponibles son: blanco, azul, rojo, gris y verde. Halla el número de posibles elecciones que tiene Pedro.
7. En una fábrica trabajan 48 personas. En la primera planta hay 13 personas y en la segunda 24. ¿Cuántas trabajaran en la tercera?
9. Ana y José tienen 337 semillas de girasoles y quieren plantarlas en semilleros de 36 unidades cada uno. ¿Cuántos semilleros necesitan?
11. El día 3 de junio a las 10 h. un barco parte de la ciudad Veracruz para hacer un crucero; el regreso está previsto para el día 18 de junio a las 17 h. Calcule en días, horas y minutos la duración del crucero. Escriba solo las horas.
12. un librero lleva a una feria una colección de 180 libros. Para su comodidad decide transportarlos en cajas con 15 libros cada una. ¿cuántas cajas necesitará?
14. En la finca de Pedro hay 3 vacas lecheras al día cada una da 5 litros de leche. ¿Cuántos litros de leche se recogen en un día al ordeñar todas las vacas?
15. Un caballo come 7 kilos de alfalfa cada día. ¿Cuántos caballos se podrán alimentar con 98 kilos?