BANCO DE PROBLEMAS

|  |  |
| --- | --- |
| **NOMBRE:** | **GRUPO 2** |

|  |  |
| --- | --- |
| **PROBLEMAS DE REPARTO IGUALATORIO** | |
| **RI1** | En un colegio de dos líneas, la clase de sexto A tiene 26 alumnos, mientras que la de sexto B tiene 22 alumnos. Si queremos que en las dos clases haya la misma cantidad de alumnos, ¿cuántos alumnos deben pasar de sexto A, a la clase de sexto B? |
| **RI2** | En un depósito de agua hay 100 litros, y en otro 50. Un operario traspasa litros de agua del primer depósito al segundo, hasta que ambos depósitos tienen la misma cantidad de agua. ¿Cuántos litros tiene cada depósito ahora? |
| **RI3** | Marta tiene 23 piezas de madera para construir una casa de juguete. Como su amigo Juan tiene menos y no puede construir la casa, Marta le da 8 piezas a su amigo, y ahora tienen el mismo número de piezas. ¿Cuántas piezas tenía Juan antes? |
| **RI4** | Marta tiene 34 piezas de madera para construir una casa de juguete. Como su amigo Juan tiene menos y no puede construir la casa, Marta le da piezas a su amigo, y ahora los dos tienen 24 piezas. ¿Cuántas piezas tenía Juan antes? |
| **RI5** | Antonio tiene 260 canicas. Su amiga María quería que los dos tuvieran las mismas canicas para poder jugar y le da 34. Ahora los dos tienen el mismo número de canicas. ¿Cuántas canicas tenía María antes de repartirlas con su amigo Antonio? |
| **RI6** | Antonio tiene 260 canicas. María tiene más canicas que Antonio, y le da unas pocas hasta que los dos tienen 274 canicas. ¿Cuántas canicas tenía María, antes de repartirlas con Antonio? |

|  |  |
| --- | --- |
| **PROBLEMAS DE COMPARACIÓN** | |
| **CM1** | María ha leído 10 páginas de un libro y Juan ha leído 5 páginas. ¿Cuántas páginas ha leído más María que Juan ?. |
| **CM2** | María ha leído 10 páginas de un libro y Juan ha leído 5 páginas. ¿Cuántas páginas ha leído menos Juan que María ?. |
| **CM3** | María ha leído 10 páginas de un libro y Juan ha leído 5 páginas más. ¿Cuántas páginas ha leído Juan? |
| **CM4** | María ha leído 10 páginas de un libro y Juan ha leído 5 páginas menos. ¿Cuántas páginas ha leído Juan ?. |
| **CM5** | María ha leído 20 páginas de un libro, 5 páginas más que Juan. ¿Cuántas páginas ha leído Juan ?. |
| **CM6** | María ha leído 20 páginas de un libro, 5 páginas menos que Juan. ¿Cuántas páginas ha leído Juan ?. |

|  |  |
| --- | --- |
| **PROBLEMAS DE PRODUCTO CARTESIANO** | |
| **PC1** | Luis tiene que asistir a una boda. Como aún no ha decidido que ponerse, ha comprado 2 corbatas y 4 camisas. ¿De cuántas maneras diferentes puede combinarlas? |
| **PC2** | Héctor puede combinar sus pajaritas y camisas de 12 formas diferentes. Si tiene 4 pajaritas, ¿cuántas camisas tiene? |

|  |  |
| --- | --- |
| **PROBLEMAS DE ESCALA** | |
| **EC1** | José y Héctor son dueños de dos heladerías enfrentadas. Si José ha vendido 64 helados en un día, y Héctor ha vendido el triple de helados. ¿Cuántos helados ha vendido Héctor? |
| **EC2** | Héctor ha vendido en el día de hoy 192 helados, que es el triple de los helados que ha vendido José. ¿Cuántos helados ha vendido José hoy? |
| **EC3** | Héctor ha vendido en un día 192 helados, y José ha vendido 64 helados en el mismo día.  ¿Cuántas veces ha vendido Héctor más helados que José? |
| **ED1** | En un autobús hay 12 personas de pie, dos veces menos que personas sentadas. ¿Cuántas personas hay sentadas en el autobús? |
| **ED2** | Si hay 24 personas sentadas en un autobús, y hay dos veces menos personas de pie. ¿Cuántas personas hay de pie? |
| **ED3** | Hay 24 personas sentadas en un autobús, mientras que hay 12 personas de pie. ¿ Cuántas veces menos hay personas de pie en el autobús? |