

 **Guía: 4º Básico**

**Resolver problemas de adición usando como estrategia de cálculo el algoritmo o la descomposición aditiva.**

1. En la semana ecológica del colegio se recolectaron 13.907 kg. de papel la primera semana. Durante la segunda semana se recolectaron 12.095 kg. En la tercera semana se recolectaron la misma cantidad que se juntó entre la primera y la segunda semana. ¿Cuántos Kilos de papel se logró recopilar la tercera semana?



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | 3. | 9 | 0 | 7 |  |  |  |
|  | + | 1 | 2. | 0 | 9 | 5 |  |  |  |
|  |  | 2 | 6. | 0 | 0 | 2 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1.000

10

100

 10.000 + 3.000 + 900 + 0 + 7

 + 10.000 + 2.000 + 0 + 90 + 5

 20.000 + 6.000 + 0 +0 + 2

**Respuesta**: **Se logró recopilar 26.002 Kg. de papel**

1. En el año 2018 asistieron al estadio 37.625 personas para ver a sus jugadores de futbol favoritos. En el año 2019 asistieron 10.281 personas más que el año anterior. ¿Cuántas personas asistieron entre los dos años?

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 3 | 7. | 6 | 2 | 5 |  |  | 3 | 7. | 6 | 2 | 5 |  |
|   | + | 1 | 0.. | 2 | 8 | 1 |  | + | 4 | 7. | 9 | 0 | 6 |  |
|  |  | 4 | 7. | 9 | 0 | 6 |  |  | 8 | 5. | 5 | 3 | 1 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

10.000

1.000

10

100

 30.000+7.000+600+20+5 30.000+7.000+600+20+5

+10.000 +0 +200+80+1 +40.000+7.000+900+ 0+ 6

 **4**0.000+7.000+900+0+ 6 80.000 +5.000+ 500+ 30+ 1

 **Respuesta: En los dos años asistieron 85.531 personas al estadio**

1. En el patio de comida de un centro comercial se utilizaron 44.798 vasos de desechables durante el mes de marzo. En el mes de abril se utilizó el doble de esa cantidad ¿Cuántos vasos se utilizaron durante el mes de abril?



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 4 | 4. | 7 | 9 | 8 |  |  |  |
|  | + | 4 | 4 | 7 | 9 | 8 |  |  |  |
|   |  | 8 | 9. | 5 | 9 | 6 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1.000

100

10

 40.000 + 4.000 + 700 + 90 + 8

 +40.000 + 4.000 + 700 + 90 + 8

 80.000 + 9.000+ 500 + 90 + 6

 **Respuesta: En el mes de abril se utilizaron 89.596 vasos desechables**

1. Después de ordenar 10.550 libros de la Biblioteca Nacional de la sección de literatura, faltaron por ordenar 3.874 ¿Cuántos libros había que ordenar en total en la sección de literatura?

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | 0. | 5 | 5 | 0 |  |  |  |
|  | + |  | 3. | 8 | 7 | 4 |  |  |  |
|  |  | 1 | 4. | 4 | 2 | 4 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1.000

100

 10.000 + 0 + 500 + 50 + 0

 + 0 + 3.000 + 800 + 70 + 4

 10.000 + 4.000 + 400 + 20 + 4

  **Respuesta: En la sección de literatura se tenían que ordenar 14.424 libros**

1. Mario, Sofía y Martín están juntando dinero para comprar un regalo para su mamá. Mario ha logrado reunir $12.365. Sofía ha reunido $10.632 y Martín ha reunido $ 5.720 pesos más que Mario. ¿Cuánto dinero ha reunido Martín?

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | 2. | 3 | 6 | 5 |  |  |  |
|  | + |  | 5. | 7 | 2 | 0 |  |  |  |
|  |  | 1 | 8. | 0 | 8 | 5 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



1.000

 10.000 + 2.000 + 300 +6 0 + 5

 + 0 + 5.000+ 700 + 20 + 0



 10.000 + 8.000 + 0 + 80 + 5

 **Respuesta: Martín ha reunido $ 18.085**



1.0000

1.000

¿Cuánto dinero han reunido entre los tres?

10

100

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 1 | 8. | 0 | 8 | 5 |  |  |  |
|  |  | 1 | 2. | 3 | 6 | 5 |  |  |  |
|  | + | 1 | 0. | 6 | 3 | 2 |  |  |  |
|  |  | 4 | 1. | 0 | 8 | 2 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

 10.000 + 8.000 + 0 + 80 + 5

 10.000 + 2.000 + 300 + 60 + 5

 +10.000 + 0 + 600 + 30 + 2



 40.000 + 1.000 + 0 + 80 + 2

**Respuesta: Entre los tres reunieron $ 41.082**

¿Qué estrategia usaste para resolver este problema? (algoritmo o descomposición aditiva)

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Julia tiene $30.000 para comprar 3 productos de los que aparecen en la imagen. ¿Qué productos elige sin excederse de esa cantidad? (es decir sin gastar más de $30.000)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 1 | 0. | 6 | 0 | 0 |  |  |  |
|  |  |  | 7. | 3 | 0 | 0 |  |  |  |
|  | + |  | 8. | 9 | 9 | 0 |  |  |  |
|  |  | 2 | 6. | 8 | 9 | 0 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



$ 8. 990

$13.990

$10.600

$ 7.300

 **Respuesta**: Puede elegir la flauta, la guitarra y el acordeón.