**30/03/20**

**Nombre y Apellido:**

**¡Más problemas para resolver!**

**ACTIVIDAD N°1 “PINTANDO EL HOTEL”**

Un hotel tiene 36 habitaciones que se pintan todos los años. Del año pasado, sobraron 4 latas de 20 litros cada una y se utilizan 6 litros de pintura para pintar cada habitación.

¿Cuántas latas de pintura de 20 litros necesitan comprar este año?

¿Cuántos litros sobrarán?

**ACTIVIDAD N°2 “DESCOMPONER EL DIVIDENDO”**

Para facilitar la resolución de algunos divisores, se puede descomponer el dividendo. Por ejemplo: para encontrar el cociente de 707: 7, se puede escribir así

**707: 7=**

**(700 + 7) : 7=**

**(700: 7) + (7:7) =**

 **100 + 1 = 101**

**Encontrá** una descomposición del dividendo que te ayude a resolver cada uno de estos cálculos más fácilmente. **Escribí** la descomposición del dividendo. **Verificá** en cada caso tu respuesta.

1. 724 : 6=
2. 2.436 : 12=
3. 800 : 25=
4. 960 : 20=

**ACTIVIDAD N°3**

**Descomponé** el dividendo y **averiguá** el cociente de la siguiente división:

721 : 6=

¿Tuviste algún inconveniente al resolver esta división? \_\_\_\_\_\_\_

Te cuento porqué…

Cuando uno de los sumandos es menor que el divisor, ya no se puede dividir y es el resto de la división.

Por ejemplo: 721: 6 = 600 + 120 + 1, al dividirlo por 6 el cociente será 100 + 20 y el resto, 1.

**ACTIVIDAD N°4**

El número 924 se puede descomponer de distintas maneras:

800 + 100 + 24 600 + 300 + 24

500 + 400 + 20 + 4 800 + 80 + 40 +4

**Elegí** la descomposición que te parece que es más útil dividir según el divisor y **averiguá** el cociente y el resto.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Para dividir por | Descomposición de 924 | Cociente | Resto |
| **2** |  |  |  |
| **3** |  |  |  |
| **4** |  |  |  |
| **5** |  |  |  |
| **6** |  |  |  |

**ACTIVIDAD N° 5**

Teniendo en cuenta lo realizado en la clase, **elaborá** una definición de división y **enunciá** la propiedad que empleamos para facilitar el cálculo de esta operación.

Te doy una ayudita…

La división es la operación que permite…

Sus partes son…

La propiedad que empleamos en la división es… con respecto al dividendo, nunca con el…