**División:  
  
Propiedad conmutativa:** 24:8≠8:24 | NO  
**Propiedad asociativa:** (24:4):2≠24:(4:2) | NO  
**Propiedad distributiva:** (26+20):2=(26:2)+(20:2) | SI  
  
**-** Teniendo en cuenta las propiedades, resolvé:  
  
**1)** Sin hacer los cálculos, colocá ✔️(Verdadero) o ❌(Falso).

|  |  |
| --- | --- |
| 46x72=72x46 | ✔️/❌ |
| 6x27=3x27+2+27 |  |
| 5x48=5x4x2x6 |  |
| 5x40+8 |  |

**2)** Decidan si estos cálculos tienen el mismo resultado que 327x24. Justifiquen sus respuestas usando as propiedades de la multiplicación y sin hacer las cuentas.

|  |  |
| --- | --- |
| 300x24+20x24+7x24 | ✔️/❌ |
| 327x30-327x6 |  |
| 327x23+327 |  |

**3)** Busquen cálculos que den el mismo resultado que cada uno de estos.

|  |  |
| --- | --- |
| **Cálculo** | **Reemplazo** |
| 99x6 |  |
| 25x101 |  |
| 38x5 |  |
| 28x16 |  |

**El funcionamiento de la división  
  
1)** Estéfano empaquetó 24 docenas de sorrentinos y le sobraron 5, ¿Cuántos sorrentinos tenía preparados?  
  
**2 a)** Se dividió un número por 8 y se obtuvo 16 como cociente y resto 4, ¿Qué número se dividió?  
**b)** Y si se obtuvo resto 6 y el mismo cociente. ¿Qué número se dividió?  
  
**3)** ¿Cuál o cuáles de estos pares de números permiten completar esta cuenta?  
**a)** Divisor 12 y resto 0.  
**b)** Divisor 8 y resto 8.  
**c)** Divisor 9 y resto 6.  
**d)** Divisor 10 y resto 4.  
**e)** Divisor 6 y resto 12.  
**f)** Divisor 7 y resto 10.  
  
**4)** Calculá mentalmente**:**

|  |  |
| --- | --- |
| 150x5= | 480:5= |
| 75x50= | 4.200:50= |
| 40x500= | 6000:500= |

**5)** Cecilia dice que puede saber cuánto será el resto de estas divisiones sin hacer las cuentas. ¿Cómo creen que hará para averiguarlo?  
• 203:2=  
• 302:5=  
• 4.444:4=