**Actividades de matemática 7mo grado.**

**ACLARACIÓN:** los chicos que tengan el libro en sus casas, deberán resolver los ejercicios en el libro. Los chicos que NO tengan el libro en sus casas, deberán realizar los ejercicios en la carpeta, sin copiar los enunciados, sólo las respuestas.

Página 12 de libro

1. Una empresa decide vender dos de sus camiones y los publica en internet. El precio del modelo MX 230 es de *un millón ciento cuarenta y dos mil doscientos pesos* y el del modelo F400 es de *un millón sesenta y siete mil trescientos pesos.* Indica en números el valor de cada uno de los camiones.
2. Una banda de rock decidió comprar un micro para sus giras Gaby se encargó de buscar precios y manda un mensaje de audio al grupo para definir la compra. ¿Cuál compraron?

Gaby: encontré dos micros. Uno sale *cuatro millones trescientos noventa y nueve mil ochocientos cuarenta.* El otro cuesta *cuatro millones cuatrocientos noventa y nueve mil doscientos*. ¿Qué hacemos?

Grupo: Compremos el más barato.

1. Martina es locutora y tiene que leer los números ganadores de una lotería en un programa de radio. Para no confundirse, anotó el nombre de cada número. Completá la lista que preparó.

256.734:

809.405:

317.764:

Página 13 del libro:

1. Según un informe de las Naciones Unidas, la población mundial pasó de *siete mil trescientos cuarenta y nueve millones* de habitantes en 2015 a *siete mil cuatrocientos treinta y tres millones* de habitantes en 2016.

¿Cuáles de estas escrituras corresponden a la población de 2015, cuáles a las de 2016 y cuáles a ninguno de los dos años?

7.349.000.000 7.349 millones 734.900.000 7.433.000

 7.433 x 1.000.000 7.349 x 106

Página 14 del libro

1. ¿Son correctas estas formas de resolver el cálculo 21 x 50?
2. 21 x 5 y agregarle el 0 del 50
3. 21 x 10 x 5
4. 7 x 3 x 5 x 10
5. 21 x 2 + 3 x 10
6. Buscá cuatro maneras distintas de resolver este cálculo usando otras multiplicaciones.

16 x 40 =

1. En una calculadora no funciona la tecla del 2. ¿Cómo se la puede usar para calcular 136 x 12?
2. Usando que 48 x 16 = 768, averiguá el resultado de estos cálculos.
3. 480 x 16= d. 48 x 8 = g. 768 : 48=
4. 48 x 16 = e. 24 x 32 = h. 768 : 16=
5. 48 x 32 = f. 96 x 16 = i. 768 : 8 =
6. Usando que 28 x 20 = 560, calculá mentalmente.
7. 29 x 20 = d. 28 x 21=
8. 28 x 10 = e. 28 x 40=
9. 38 x 20 = f. 28 x 80=

Página 15 del libro.

1. Para cada cálculo se ofrecen tres resultados posibles, pero solo uno es correcto. Sin hacer las cuentas, seleccioná el que consideres correcto para cada caso.
2. 134 x 99= 1.366 5.766 13.266
3. 300 x 19= 1.170 11.700 7.100
4. 425 x 40= 17.000 5.134 10.134
5. 12.474= 1.134 5.134 10.134
6. Calculá mentalmente los siguientes productos.
7. 35 x 99=
8. 16 x 999=
9. 14 x 19=
10. 21 x 79=
11. Se sabe que 12 x 24 = 288. Sin hacer las cuentas, proponé dos multiplicaciones distintas que permitan obtener como resultado la mitad de 288.
12. Se sabe que 25 x 50 = 1.250. Sin hacer los cálculos y utilizando el resultado que se brinda, calculen el producto entre el doble de 25 por el triple de 50

Página 16 del libro

1. a. Desde 2.469 se resta de 10 en 10. ¿Cuál es el número más cercano a 0 que se alcanza?

b. ¿Y si se restara de 11 en 11?

2. una planta de producción de cuatriciclos, recibió una entrega de 6.746 neumáticos.

a. ¿Cuántos cuatriciclos se pueden armar?

b. Si sobran neumáticos, ¿cuántos habría que pedir como mínimo para completar el armado de un cuatriciclo más?

3. Un hotel encarga para cada desayuno 37 docenas de medialunas. Si aprovecha la oferta del día, ¿cuántas “promos” tendría que pedir?

**PROMO**

¡Compras una docena y te damos 14!

(No vendemos medialunas sueltas)

Página 17 del libro

1. El lunes Catalina reservó el salón de fiestas para su cumpleaños, que será dentro de 200 días. ¿La fiesta será un sábado?

Página 18 del libro

1. Escribí 547.283 en la calculadora.
2. Sin borrar el número encontrá un único cálculo que permita que en el visor aparezca 537.183
3. Y desde el número original, ¿qué único cálculo permite que aparezca 2.547.283?
4. Escribí un cálculo a partir de cada número para que cambie solo la cifra destacada:

3.**3**60.033 634.**0**50 23.6**0**8.204

1. Escribí 46.578 en la calculadora
2. ¿Cuántas veces habría que restar 100 para que en la pantalla aparezca un 0 en lugar del 5?
3. ¿Cuántas veces habría que restar 1.000 para que aparezca un 3 en lugar del 4?
4. ¿Cuántas veces habría que sumar 10 para que se vea un 6 en lugar del 5?
5. ¿Cuántas veces habría que sumar 10 para que se vea un 6 en lugar del 5?
6. En esta planilla se han borrado algunas cifras. ¿Es posible saber en qué mes se recaudó más dinero en cada negocio? En tal caso, señalen en cuál.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Negocio** | **Noviembre (recaudación en pesos)** | **Diciembre (recaudación en pesos)** |
| Deportes Sicardi | 6 5.988 | 7 0.211 |
| Maratón | 343.8 5 | 343.8 6 |
| En carrera | 2.167.23  | 2.167.23  |
| Línea de llegada | 3.4 2.873 | 3.4 1.639 |

1. Amelia ingresó 6.374 en la calculadora y restó 100 varias veces hasta llegar al número natral más cercano a 0. ¿Es posible que entre esos números que va obteniendo a medida que resta 100 encuentre alguno que termine en 1? Explicá tu respuesta.

Página 19 del libro

1. ¿Cuántos anotadores de 200 hojas se pueden armar con 365 cajas de 1.000 hojas cada una?
2. ¿Cuántas bolsas de 100 gramos de orégano se pueden armar con 327 kilos?
3. ¿Será cierto que 352 cajas de 100 manzanas cada una alcanzan para entregar 1.000 manzanas a cada uno de los 35 comedores escolares de una localidad?
4. Resolvé estos cálculos mentalmente.
5. 6 x 10 x 100= d. 62 x 10.000=
6. 46 x 100 : 10= e. 6 x 100.000=
7. 4.500 : 10 x 100= f. 207 x 1.000.000=
8. Completá este cuadro sin hacer las cuentas de dividir:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Dividendo** | **Divisor** | **Cociente** | **Resto** |
| 4.256 | 10 |  |  |
| 7.358 | 100 |  |  |
|  | 1.000 | 25 | 36 |
| 5.782.136 | 10.000 |  |  |
|  | 1.000.000 | 52 | 4.000 |

Página 24 del libro

1. Sin resolver los cálculos, decidí cuáles de las siguientes expresiones equivalen al número 4.307.659
2. 4 x 1.000.000 + 3 x 100.000 + 7 x 1.000 + 600 + 5 x 10 + 9
3. 43 x 10.000 + 7 x 1.000 + 6 x 100 + 59
4. 4.307 x 1.000 + 765 x 10 + 9
5. Escribí estos números usando operaciones de potencias de 10
6. 65.139=
7. 230.684=
8. 4.286.157=
9. ¿Qué número se obtiene en cada caso?
10. 6 x 105 + 3 x 103 + 4 x 102 + 1 x 10 + 2 =
11. 7 x 106 + 9 x 104 + 2 x 102 + 4 =
12. ¿Cuál de las cantidades es mayor en cada caso? Colocá mayor ≥ o menor ≤
13. 3 x 104 \_\_\_\_\_\_ 9 x 103
14. 6 x 105 + 6 x 103 + 8 \_\_\_\_\_\_ 6.376
15. 2 x 106 + 3 x 105 + 45 x 102 \_\_\_\_\_\_ 2.345.000

Página 26 del libro

1. Sin hacer la cuenta, determiná cuál delas opciones es la correcta en cada caso:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Cálculo**  | **El cociente es menor de que 18** | **El cociente es mayor que 18** |
| 1.800 : 99 |  |  |
| 18.000 : 1.001 |  |  |
| 180.000 : 9.991 |  |  |

1. Sabiendo que 1.280 : 16 = 80, averiguá el resultado de los siguientes cálculos.
2. 12.800 : 16 = d. 1.280 : 160 =
3. 640 : 16 = e. 1.280 : 32 =
4. 640 : 16 = f. 1.280 : 8 =
5. Usando que 880 : 40 = 22
6. Inventen una división cuyo cociente sea 44.
7. Inventen una división cuyo cociente sea 80.
8. a. Busquen un número natural que dividido 16 permita obtener 18 como cociente

b.¿Por qué número natural hay que dividir 320 para obtener 16 como cociente?