****

**“Corporación Educacional Gloria Méndez Briones”**

**“Educando con amor para formar grandes personas”**

**ASIGNATURA: Matemática NIVEL: Séptimo Básico**

**ACTIVIDAD N°: 2**

**Objetivo de la actividad:**

Realizar cálculos que involucren las cuatro operaciones con expresiones numéricas, aplicando las reglas relativas a paréntesis y la prevalencia de la multiplicación y la división por sobre la adición y la sustracción cuando corresponda.

Resolver problemas que involucren las cuatro operaciones y combinaciones de ellas: › que incluyan situaciones con dinero

**Recordemos la operatoria combinada a través de este entretenido juego.**

**JUEGO: Dados multiplicadores**

**M Materiales**

Para realizar este juego necesitarás los siguientes elementos:

* 2 a 3 jugadores
* 3 dados
* 2 a 3 lápices de colores diferentes (uno para cada jugador)
* Un reloj
* 1 tablero (está al final del ejemplo. Puedes copiar el tablero en cualquier hoja como por ej. de block, oficio ,cuaderno)

**Instrucciones:**

Cada jugador tendrá su turno, en el cual deberá arrojar los tres dados al mismo tiempo. Al lanzar los dados obtendrás tres cifras. Aquí hay un ejemplo:

Luego debes sumar dos de ellas y el resultado multiplicarlo por la tercera que hayas decidido no sumar. Luego deberás ubicar el resultado en el tablero (que esta más abajo) y marcarlo con el lápiz de tu color. Cada jugador tendrá 30 segundos para realizar la operación en su turno. Si no alcanzas en ese tiempo, pierdes tu turno. Un jugador que no esté en su turno, deberá contar el tiempo con el reloj. Si un casillero ya está pintado tira el dado nuevamente y realizar los pasos antes descritos.

Este juego tiene una duración de 15 minutos o hasta que no queden más casilleros libres, gana el jugador que más casilleros de su color tenga al final del juego.

A continuación te mostraré algunos ejemplos con la combinación de dados obtenida anteriormente:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | • | + |  |  |
| 4 | • | 8 | = | 32 |
| 8 | • | 4 | = | 32 |
| + |  |  | • |  |
| 9 | • | 3 | = | 27 |
| 3 | • | 9 | = | 27 |
|  | • | + |  |  |
| 5 | • | 7 | = | 35 |
| 7 | • | 5 | = | 35 |

Combinación 3

Combinación 2

Combinación 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 |
| 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 |
| 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 |
| 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 |
| 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 |
| 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
| 101 | 102 | 103 | 104 | 105 | 106 | 107 | 108 | 109 | 110 |
| 111 | 112 | 113 | 114 | 115 | 116 | 117 | 118 | 119 | 120 |
| 121 | 122 | 123 | 124 | 125 | 126 | 127 | 128 | 129 | 130 |
| 131 | 132 | 133 | 134 | 135 | 136 | 137 | 138 | 139 | 140 |
| 141 | 142 | 143 | 144 | 145 | 146 | 147 | 148 | 149 | 150 |

**2.- Copia estos ejercicios de operatoria combinada de sumas y restas en tu cuaderno y resuelve. Deja el espacio suficiente para que no te quede muy junto ni desordenado.**

1. 4.568 + 3.4571.234
2. 2.134 + (23.0082.569)
3. 10 .3082 .349 + 2 .435
4. (20 13013 008) (2 569+1 569)

**RECUERDA**

PASO 1: Realizar las operaciones que estén dentro de los paréntesis.

PASO 2. Realizar las multiplicaciones y divisiones que aparezcan de izquierda a derecha

PASO 3. Realizar las sumas y las restas de izquierda a derecha

Ojo. Las multiplicaciones y divisiones se realizan primero que las sumas y restas como el juego de los dados.

**3.-** Copia estos ejercicios en el cuaderno dejando un espacio suficiente para resolver.

1. (4 558 + 2 062)⋅ 4
2. 4 558 + 2 062⋅ 4
3. 4 558⋅ 4 + 2 062⋅ 4

**4.- Para complementar tus actividades juega en tu pc o celular copiando el siguiente enlace.**

<https://www.cerebriti.com/juegos-de-matematicas/operaciones-combinadas-sencillas>

**¡¡Nos vemos pronto. Ánimo y mucha fuerza!!**

**Respuestas de actividades :**

**Actividad 2**

1. **6791 b) 22573 c) 10394 d) 2984**

**Actividad 3**

**a) 26.480 b) 12.806 c) 26.480**

|  |
| --- |
| **IMPORTANTE:** |