

Institución Educativa

Diversificado - Chía

"En-Ruta a la Excelencia"

ACTIVIDAD DE MATEMÁTICAS 11

MULTIPLICACIÓN DE NÚMEROS ENTEROS

GRADO SEXTO

PROFESORA: INGRID CARDOZO



NOMBRE: _____

APELLIDO: _____

A. DESARROLLA EN LAS HOJAS CUADRICULADAS LAS SIGUIENTES OPERACIONES Y CON EL RESULTADO QUE TE DIO, COLOREA EL NÚMERO CORRESPONDIENTE EN EL DIBUJO DE LA HOJA 2:

1. $(-30) \times (-16) =$

7. $36 \times 25 =$

2. $124 \cdot 12 =$

8. $(-900) \cdot (-20) =$

3. $(-11)(-10) =$

9. $12500 * 17 =$

4. $(-1200) * 23 =$

10. $356 \times (-398) =$

5. $15 \cdot -3 =$

11. $(-9) \cdot 8 =$

6. $(-3) * 9 =$

12. $(8)(-5) =$

RESULTADOS

-27 Amarillo

-40 Azul oscuro

-45 Rosado

72 Blanco

140 Rojo

-480 Naranja

900 Verde manzana

1488 Azul claro

18000 piel

-27600 Amarillo quemado

-14688 Verde oscuro

212500 Plafonado



B. ESCRIBE EN CADA CARTEL EL NOMBRE DE LA PROPIEDAD QUE SE DEFINE, ACUERDATE DE LAS PROPIEDADES DE LA ADICIÓN:

Si un número entero se multiplica por otro el resultado es un número entero.

$$\text{Si } a, b \in \mathbb{Z} \Rightarrow a \times b \in \mathbb{Z}$$

Todo número entero multiplicado por cero da como resultado cero.

$$a \times 0 = 0$$

El orden de los factores no altera el producto.

$$a \times b = b \times a$$

Todo número entero multiplicado por el modulo (1) da como resultado el mismo número entero.

$$a \times 1 = a$$

Al multiplicar tres números agrupados de diferentes maneras el resultado va a ser el mismo.

$$(a \times b) \times c = a \times (b \times c)$$

C. SOLUCIONA LAS SIGUIENTES SITUACIONES EN EL PORTAFOLIO CON LOS RESULTADOS RECORTA Y PEGA LOS PERSONAJES DE POKEMON DE LA PAGINA 5 PARA SABER SUS NOMBRES.

<p>1. Squartle se sumerge 24 m cada 10 minutos. ¿Qué profundidad alcanza luego de una hora?</p>	<p>2. Para el torneo Pokemon hay 32 participantes. Si cada uno debe pagar \$11.900 dólares de inscripción. ¿Cuánto dinero recolectaran los organizadores?</p>	<p>3. El padre de Misty prometió regalarle mensualmente 678 dólares. En un año y medio ¿cuánto dinero tendrá Misty?</p>	<p>4. En el juego de pokemón se da 500 puntos por cada nivel pasado, si un jugador supero 346 niveles. ¿Cuál es la cantidad de puntos con las que cuenta?</p>
ASH KETCHUM	PIKACHU	MISTY	TOPEPI
<p>5. Los entrenadores reciben 26 dólares por cada batalla que ganan, si el dólar está a \$3.019. ¿Cuántos pesos colombianos se ganan por batalla?</p>	<p>6. El equipo Rocket pierde 124 batallas que cuestan 17 dólares cada una. ¿Cuántos dólares deben pagar?</p>	<p>7. En pesos colombianos ¿Cuál es la cantidad de dinero que debe pagar el equipo Rocket?</p>	<p>8. Brock quiere regalarles a 3 de las enfermeras Joy osos de peluche. Si cada uno cuesta \$78.923. ¿El dinero que gasta en los detalles es?</p>
CHARMANDER	BROCK	GWISEY	PROFESOR OAK
<p>9. Si James roba 5 tiendas del centro comercial, y de cada una obtiene 124.789 dólares. ¿Cuánto ganó en total con los robos?</p>	<p>10. En el lanzamiento de "Pokemon go" Play Store vendió 25.381 Apps. Si el valor de cada una es de \$2.900. ¿Cuánto fue el recudo durante este día por Play Store?</p>	<p>11. Misty quiere regalarle a 12 Pokemon comida de \$3.456. ¿la cantidad de dinero que debe pagar es?</p>	<p>12. La madre de Ash tiene una deuda de 567 dólares durante dos años. ¿Cuánto dinero debe pagar en total?</p>
JESSIE	NEOWTH	JAMES	WOBBUFFET

