



ACTIVIDAD DE MATEMATICAS PERÍODO 1 - GRADO 6

NOMBRE: \_\_\_\_\_

ASIGNATURA: MATEMÁTICAS

Actividad: resuelvan las siguientes situaciones dentro de los números naturales, desarrolla las operaciones y/o procedimientos cada uno en su cuaderno. No se debe usar calculadora para hallar los resultados, todos los procedimientos deben estar al lado del desarrollo de cada pregunta en forma ordenada y legible.

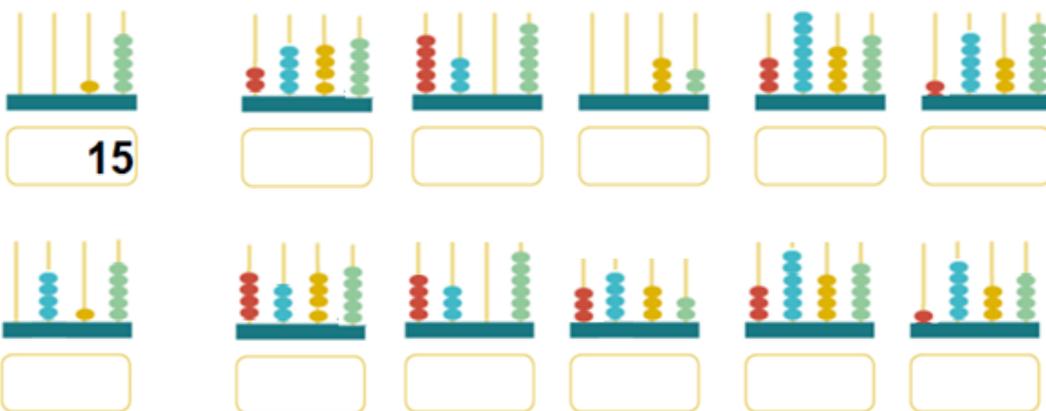
**La actividad se trabajará conjuntamente en casa y en clase y se debe entregar terminada el lunes 4 de marzo del 2023**

1. Observa las operaciones que tiene cada perrito en su hueso, resuélvelas y luego descubre cuál es su casa. Además, investiga (en casa) de que raza son, cada uno y colócales un nombre.



2. Para el bazar del colegio, los estudiantes de segundo llevaron pizzas y vendieron 198 porciones de hawaiana, 179 porciones de jamón y queso y 156 porciones de pollo con champiñón ¿si la porción de pizza costaba \$ 6800, 7600 y 8.400 respectivamente, ¿cuándo ingreso por la venta de cada sabor? ¿Cuántas porciones de pizza vendieron en total? ¿Cuál fue el ingreso total por las ventas de pizza ese día?. Si una bandeja de pizza trae 10 pociones y el costo de producción de cada bandeja de hawaiana fue de 47.530; de la bandeja de jamón y queso fue de 57.600 y la bandeja del otro sabor fue de 59.790. Que utilidad neta dejo la venta de pizza en la kermes?.
3. El ábaco es un aparato usado, con los niños para que aprendan a contar y su cifras, en cada columna, tienen en mismo valor posicional que los números naturales (las columna del ábaco, de derecha a izquierda, corresponden respectivamente a las unidades, decenas, centena y unidad de mil). Escribe el número que corresponde a cada representación.

Ejemplo



4. En la dulcería se vendieron 8 centenas, 4 unidades y 3 decenas de caramelos. ¿Qué cifra representa esa cantidad?  
a. 483      b. 843      c. 834      d. 348
5. En la dulcería un paquete de chocalinas que tiene 10 unidades cuesta \$ 25.000, un paquete de bombones por 20 unidades cuesta \$ 15.000 y un paquete de 60 masmelos \$15.000. Selecciona la respuesta que muestra los productos anteriores ordenados de mayor a menor precio. Si para tu cumpleaños invitaste a 100 amigos y deseas darle uno de cada producto mencionados de la dulcería



- Cuantos paquetes de cada producto se deben comprar
- Cuanto es el costo total de los productos que se deben comprar
- Que productos y cuanto sobran para echarlos en la piñata

6. Sigue el orden de las flechas realiza las operaciones indicadas y completando según corresponda:

PROPIEDAD ASOCIATIVA

$250 + 300 + 150$	$632 + 732 - 35 =$	$732 - 150 - 300 =$
$(250 + 300) + 150$	$(\underline{\quad} + \underline{\quad}) - 35 =$	$(732 - \underline{\quad}) - \underline{\quad} =$
↓ ↓	↓ ↓	↓ ↓
$\underline{\quad} + \underline{\quad}$	$\underline{\quad} - \underline{\quad}$	$\underline{\quad} - \underline{\quad}$
↓	↓	↓
$\underline{\quad}$	$\underline{\quad}$	$\underline{\quad}$

PROPIEDAD CONMUTATIVA

$250 + 300 + 150$	$632 + 732 - 35 =$	$732 - 150 + 300 =$
$(250 + 150) + 300$	$(732 + \underline{\quad}) - \underline{\quad} =$	$(300 - \underline{\quad}) + \underline{\quad} =$
↓ ↓	↓ ↓	↓ ↓
$\underline{\quad} + \underline{\quad}$	$\underline{\quad} - \underline{\quad}$	$\underline{\quad} + \underline{\quad}$
↓	↓	↓
$\underline{\quad}$	$\underline{\quad}$	$\underline{\quad}$

PROPIEDAD DISTRIBUTIVA

$15 * (25 + 3) =$	$(63 + 72) * 5 =$	$7 * (5 - 3) =$
$(15 * 25) + (15 * 3)$	$= (\underline{\quad} * 5) + (\underline{\quad} * 5)$	$= (7 * \underline{\quad}) - (\underline{\quad} * 3)$
↓ ↓	↓ ↓	↓ ↓
$\underline{\quad} + \underline{\quad}$	$\underline{\quad} + \underline{\quad}$	$\underline{\quad} - \underline{\quad}$
↓	↓	↓
$\underline{\quad}$	$\underline{\quad}$	$\underline{\quad}$

- Realiza las sumas de la misma forma usando las propiedad asociativa y conmutativa, a la vez:  
a)  $452 + 758 + 526$       b)  $210 + 125 + 125$       c)  $40 - 15 + 34 - 26$       c)  $60 - 35 + 56 - 28$
- Dos hermanos fueron a la playa. El mayor compró dos bebida en 8600 pesos para él y 3 jugos para su hermana en 7500 pesos. ¿Cuánto dinero debe llevar si desea comprar otra bebida y otro jugo?
- Pedro compró una finca por \$184.345.000 y la vendió ganando \$ 15.655.000. ¿Por cuánto lo vendió?
- Con el dinero que tengo y \$ 2.470 más, podría pagar una deuda de \$ 5.250 y me sobrarían \$ 300. ¿Cuánto dinero tengo?
- Se compran 400 Kg de tomates, a razón de \$ 1800/Kg. Si los tomates vienen empacados en cajas de 20 kg y se desea ganar en total con la venta \$480.000 ¿A cuánto debe venderse la caja de tomates?
- ¿Cuántos años son 6 205 días? Consideramos que un año tiene 365 días
- En una piscina caben 57.600 litros de agua. ¿Cuántos días tarda en llenarse el tanque mediante un grifo que echa 20 litros de agua por minuto?
- En un aeropuerto aterriza un avión cada 10 minutos. ¿Cuántos aviones aterrizan en un día?
- En una urbanización viven 4 500 personas y hay un árbol por cada 90 habitantes.
  - ¿Cuántos árboles hay en la urbanización?
  - ¿Cuántos árboles habrá que plantar para tener un árbol por cada 15 personas?