

ESC. SEC. N° 34 "CARLOS VILLAMIL"

ÁREA: Matemática

DOCENTE: Yulman Evangelina



Revisión

1) Escriban la descomposición polinómica. (act. 4 de la página 1 de la fotocopia de Matemática).

a) $534003200 = 5 \cdot 10^8 + 3 \cdot 10^7 + 4 \cdot 10^6 + 3 \cdot 10^3 + 2 \cdot 10^2$

b) $2420800 =$

c) $450832000 =$

d) $67003524 =$

2) Marquen con una X las opciones que corresponden al número 450405. (act. 5 de la página 1 de la fotocopia)

a) ____ Cuatrocientos cincuenta mil cuatrocientos cincuenta.

b) ____ Cuatro centenas de mil, cinco decenas de mil, cuatro centenas y cinco unidades.

c) ____ Cuatrocientos cincuenta mil cuatrocientos cinco.

d) $400000 + 5000 + 5$

e) $4 \cdot 10^5 + 5 \cdot 10^4 + 4 \cdot 10^2 + 5 \cdot 10^0$

3) Resuelvan el siguiente problema. (act. 3 de la página 5 de la fotocopia).

El precio de un automóvil es de \$96000, y se puede pagar de dos maneras diferentes.

- ✓ Opción A: \$12000 al contado y 48 cuotas sin recargo.
- ✓ Opción B: la tercera parte al contado y 25 cuotas iguales sin recargo.

Calcular:

- a) ¿Cuál es el valor de la cuota en cada una de las opciones?
- b) ¿Cuántas cuotas se deben abonar como mínimo en cada opción para tener más de la mitad del automóvil pago?

4) Completen la factura de compra. (act. 4 de la página 5).

La Casa del Libro S. A.			
		Factura N.º 005-00008569 Fecha: 09-12-2012	
Cantidad	Detalle	Precio unitario	Total
13	LIBROS DE MATEMÁTICA	\$ 137	
	LIBROS DE LENGUA	\$ 129	\$ 2 451
28	LIBROS DE CS. NATURALES		\$ 4 088
14	LIBROS DE CS. SOCIALES		
		Total	\$ 10 196

5) Separen en término y resuelvan:

- a) $240 : 2 + 120 : 3 - 100 : 2 =$
- b) $200 : 8 - 15 \cdot 5 + 7 \cdot 8 =$
- c) $200 - (48 : 2 - 10 \cdot 2) =$
- d) $124 + 300 - 25 \cdot 5 - 120 =$
- e) $524 : 2 + 100 - 35 : 7 + 15 \cdot 2 =$

6) Ordenen de menor a mayor los siguientes valores y luego realicen una recta numérica y representándolos. (Piensen como graduarlos).

-65, 10, 35, -40, 60, 5, -5, 55 y -25

