

Colegio Bilingüe en Computación San Bernabé*Primero Básico, Matemática**Examen Parcial – 1er Bimestre*

Nombre: _____ Clave: _____

División y signos de agrupación

¡Muestre todo su trabajo! Crédito podría ser otorgado si muestra su procedimiento. Tome también en cuenta que se pueden deducir puntos si no muestra su trabajo, incluso si tiene la respuesta correcta, también debe de escribir la repuesta final en el examen no en hojas adjuntas.

Parte I: Realice las siguientes operaciones 22 pts.

1. $8 \div 3$
2. $16 \div 5$
3. $343 \div 7$
4. $2674 \div 9$
5. $96 \div 12$
6. $236 \div 18$
7. $2(7 - 4) + 3(1 - 5) + 8$
8. $-4(2 - 3 - 1) + 2(8 - 5) + 3(4 - 5)$
9. $-6 + \{3 - [4 - 2(4 - 7)]\}$
10. $8 - \{5 - 4[-6 + 7(5 - 2)] - 3\}$
11. $-[-6 + 4[2 - 5(4 - 3(4 - 3) + 2(7 - 3))] + 2] - 1$

Parte II: Resuelva los problemas de aplicación 8 pts.

1. El sueldo de un capturista de datos es de \$150 diarios con su respectivo descuento de \$30 por concepto de impuestos. ¿Qué cantidad recibe en un mes? (Considera un mes igual a 30 días.)

2. Roberto tiene 12 años, Mónica es 4 años más grande que Roberto y Julián tiene el doble de la edad de Mónica. ¿Cuánto es la suma de las edades de Roberto, Mónica y Julián?
3. Un granjero realiza la venta de media docena de borregos, 8 conejos y 3 cerdos: si el precio de un borrego es de \$600, el de un conejo \$150 y el de un cerdo es de \$450, ¿cuál es el importe que recibe por la venta de estos animales?
4. Karen recibe un salario de \$850 semanales y, por ser una buena estudiante, tiene asignada una beca de \$1 000 mensuales. ¿Cuál es la cantidad de dinero que recibe en un mes? (Considera un mes igual a 4 semanas.)