

Talleres de promoción anticipada 2017-2018
Institución Educativa El Diamante

“Desarrollando valores, competencias y conocimientos al servicio de una vida bella”

Nombre: _____ Grado: Tercero Fecha: _____

Profesor: _____ Área: Matemáticas

Competencias a evaluar: Formulación y resolución de problemas analizando los datos y realizando operaciones

- Empleo de equivalencias de un número en las diferentes unidades del sistema decimal.
- Resolución de problemas que involucran propiedades o atributos que se puedan medir
- Resolución de problemas con números naturales y sus operaciones.
- Uso de diversas estrategias de cálculo para resolver problemas aditivos y multiplicativos.
- Deducción de algoritmos para solucionar problemas con números naturales y fracciones.
- Resolución de problemas de números naturales y fracciones en situaciones del entorno

1. Aplica la propiedad conmutativa en las siguientes operaciones:

$$1140 + 798 + 19 + 46 + 8 = \quad \text{(Organizo vertical y verifico)}$$

2. Aplica la propiedad asociativa en las siguientes operaciones:

$$2150 + 34 + 46 + 48 = \quad \text{(Organizo vertical y verifico)}$$

3. Aproximación de números:

Aproximo los siguientes a la decena más cercana

68: _____ 41: _____ 75: _____ 37: _____ 12: _____

Aproximo los siguientes a la centena más cercana

127: _____ 896: _____ 912: _____ 236: _____ 755: _____



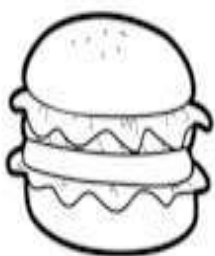
4. Escribe el antecesor y el sucesor de cada número

Antecesor	Número	Sucesor
	480.900	
	762.090	
	793.000	
	989.800	

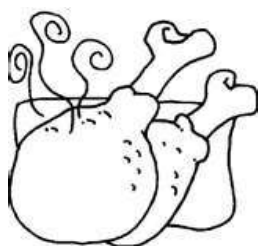
5. En un acuario hay 487 peces. Si venden 269 peces, ¿cuántos peces quedan en el acuario?
6. Un comerciante tiene 234 claveles Si vende 198 claveles, ¿cuántos claveles quedan?
7. Una rana saltarina dio 542 saltos en la mañana y 422 saltos en la tarde. ¿Cuántos saltos dio la rana en total?
8. Ana tiene 1.223 servilletas de colección y su mamá le regala 562 servilletas cuyos motivos no los tenía. ¿Cuántas servilletas tiene ahora?
9. Una señora compró 8 paquetes con seis sodas cada uno, para llevar a una fiesta, ¿Cuántas sodas llevará a la fiesta?



10. Don Beto lleva en su camión 124 cajas con 6 melones cada una. ¿Cuántos melones llevará en total?
11. A mí me toca sacar la basura los martes, jueves y sábados; mi papá me da \$700 cada semana por ese trabajo. Si ahorro lo que me da, ¿cuánto juntaré al paso de 20 semanas?
12. En una granja se recogen 386 huevos diariamente, ¿Cuántos huevos se recogerán en total en 8 días?
13. Miguel gasta \$1200 todos los días en el bus que lo lleva a la escuela y lo trae a la casa, ¿Cuánto gasta a la semana?
14. En un estacionamiento hay 187 carros, si cada carro tiene 4 llantas, ¿Cuántas llantas hay por todas?
15. En una granja hay 468 gallinas, y cada una puso 8 huevos fecundados. Si cada gallina cuida de sus huevos y logran nacer todos los pollitos, ¿cuantos pollitos nacidos habrá en la granja?
16. En la escuela se tiene que rellenar el garrafón todos los días, cada garrafón de agua cuesta \$15.000, ¿cuánto se gastará en una semana de clases?
17. En un zoológico hay 246 aves de diferente tipo, si cuento cada una de sus patas. ¿Cuántas patas habré contado?
18. A una caja de colores le caben 24, si hay en la tienda 9 cajas. ¿Cuántos colores serán por todos?
19. Observa los precios y resuelve las situaciones; recuerda que es importante dejar el registro de las operaciones o procesos realizados:



\$ 8.550



\$ 7.900



\$ 3.850



\$ 2.600

Queremos comparar 27 hamburguesas para compartir con los niños y niñas del grupo. ¿Cuánto dinero debemos pagar?

Los abuelos compraron una hamburguesa, una porción de pollo y dos jugos. Pagaron con un billete de cincuenta mil pesos. ¿Cuánto le devuelven?

20. Realizar las siguientes divisiones y dar la prueba

$$169413 \div 7$$

$$249448 \div 8$$

$$746193 \div 9$$

$$784613 \div 12$$

$$894164 \div 24$$

$$942489 \div 32$$

21. ¿Qué es una fracción?

22. ¿Qué clases de fracciones conoces?

23. Escribe el número fraccionario que representan las gráficas y escribe si son propias o impropias:

