



Material de trabajo 5° básico "C"

Objetivo de la actividad



Reforzar las operaciones aritméticas a través de situaciones cotidianas

I. Lee cada situación y responde



Seguro que tienes una página de Facebook, o conoces a alguien que tenga una. Esta red social nació a principios del año 2004, originalmente para que los alumnos de una universidad estadounidense compartieran sus gustos, deseos y pensamientos. Sin embargo, el invento del estadounidense Mark Zuckerberg fue tan exitoso que se expandió explosivamente y hoy cualquier persona con una cuenta de correo electrónico, puede acceder a esta invención. De hecho, se estima que actualmente Facebook tiene quinientos millones de usuarios, siendo unas de las redes sociales más populares. ¿Te imaginas?, eso es más de 30 veces la población de todo Chile conectada a través de un solo sitio web.

1. Si Facebook tiene quinientos millones de usuarios, ¿qué dígito representa las centenas en esta cifra?

- a. 0
- b. 1
- c. 10
- d. 100



2. Se estima que el promedio de amigos que tiene cada persona en Facebook es de 150. Si cada alumno de una clase de matemáticas de 45 estudiantes tiene Facebook, ¿cuántos amigos sumarían todas estas personas?

- a. 6.500 amigos
- b. 6.750 amigos
- c. 6.830 amigos
- d. 6.940 amigos

3. Además de amigos, en Facebook algunas personas famosas tienen fans. Supongamos que eres un connotado actor de cine y tienes 360.780 fans. Si quisieras doblar esta cifra en una semana, ¿cuántos fans deberías incluir a tu lista diariamente?

- a. 51.540
- b. 52.156
- c. 53.370
- d. 56.500

4. Si sabes que Facebook tiene al menos 20 millones de nuevos fans cada día, y quisieras calcular cuántos nuevos fans tendría en un año normal, ¿qué operación deberías realizar?

- a. Dividir el número de fans total por el número de fans que se unen cada día.
- b. Sumar el total de fans y el número de días que tiene el año
- c. Multiplicar el número de fans nuevos de cada día por el número total de días que tiene el año
- d. Multiplicar el total de usuarios de Facebook por 365

5. Si Ximena tiene 87 amigos y Susana tiene 63, ¿cuántos amigos tiene Ricardo, si sabes que él tiene la suma de los amigos de Ximena y Susana, menos 45?

- a. 100 amigos
- b. 105 amigos
- c. 125 amigos
- d. 150 amigos

6. Si el tío Boris tiene 2.300 amigos y su amigo Fernando tiene sólo 996 amigos en su red social. ¿Cuántos amigos debe agregar Fernando para alcanzar el número de amigos del tío Boris?

- a. 1.300 amigos
- b. 1.301 amigos
- c. 1.303 amigos
- d. 1.304 amigos



DIVISIÓN ^{ABN}

MITADES

Encuentra la mitades de los siguientes números. Lo podemos hacer directamente o descomponiendo el número en otros más fáciles. hAY muchas formas, busca la que véas más fácil. Mira el siguiente ejemplo con el número 758

Ejemplos

758 : 2		OTRA FORMA 758 : 2		OTRA 758 : 2		OTRA y... 758 : 2	
DESCOMPÓN	MITAD	DESCOMPÓN	MITAD	DESCOMPÓN	MITAD	DESCOMPÓN	MITAD
648	324	648	324	600	300	600	300
100	50	110	55	140	70	108	54
10	5			18	9	50	25
SUMA	379	SUMA	379	SUMA	379	SUMA	379

Colorea el dibujo según el resultado

AZUL OSCURO 476 : 2	
DESCOMPÓN	MITAD
SUMA	

AZUL CLARO 954 : 2	
DESCOMPÓN	MITAD
SUMA	

GRIS 840 : 2	
DESCOMPÓN	MITAD
SUMA	

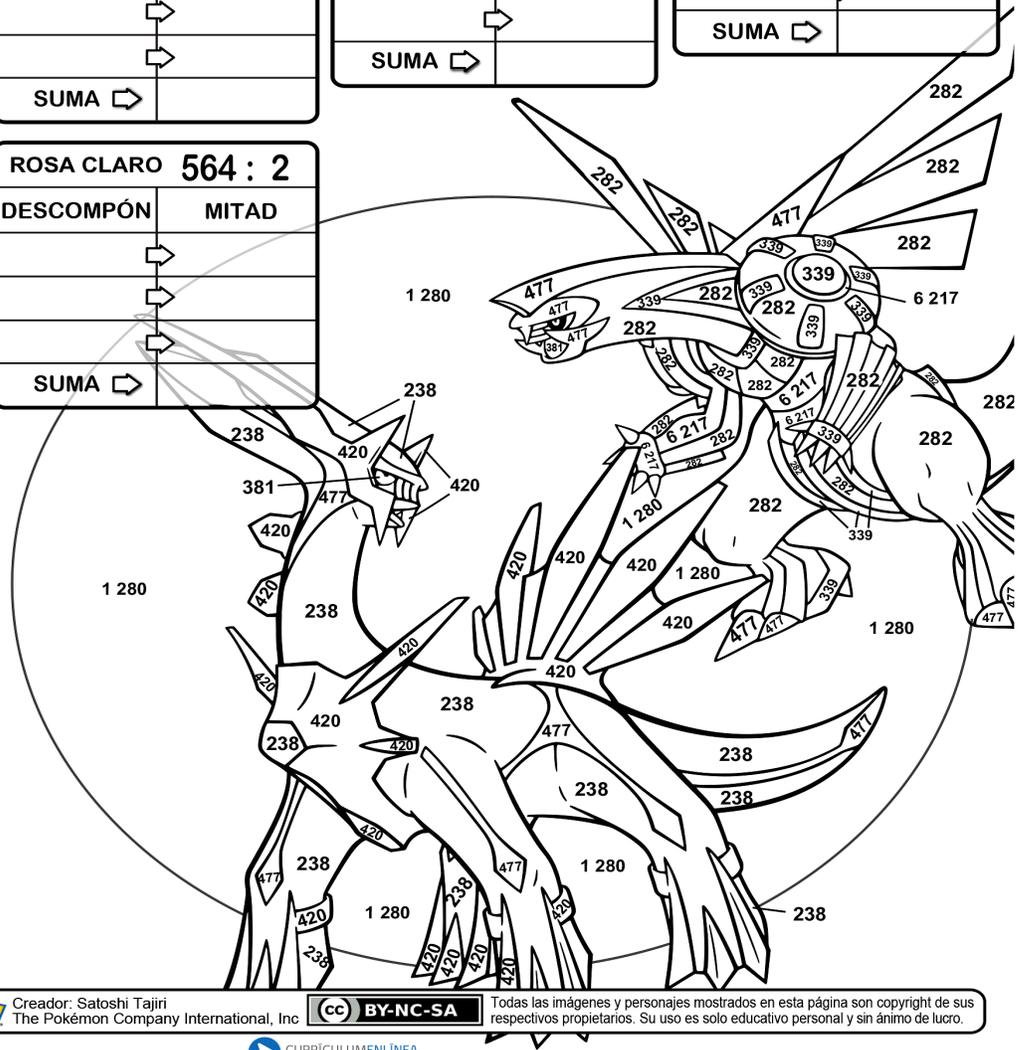
ROJO 762 : 2	
DESCOMPÓN	MITAD
SUMA	

VIOLETA 678 : 2	
DESCOMPÓN	MITAD
SUMA	

ROSA CLARO 564 : 2	
DESCOMPÓN	MITAD
SUMA	

AMARILLO 2 560 : 2	
DESCOMPÓN	MITAD
SUMA	

NEGRO 12 434 : 2	
DESCOMPÓN	MITAD
SUMA	





Trabajemos la Multiplicación

¿Qué es la multiplicación?



La multiplicación es un procedimiento que consiste en doblar o repetir varias veces la cantidad o número de una cosa.

Veamos un ejemplo



$5 \times 3 = 15$

Es igual que **sumar** 3 veces 5

$5 + 5 + 5 = 15$

Lee con mucha atención la siguiente situación

Chile cuenta con muchas instituciones financieras. Una de ellas son los bancos. Un banco, en palabras, es la institución que se encarga de guardar el dinero de quienes ahorran y también de prestárselo a quienes lo necesitan. En nuestro país, uno de ellos es el Banco de Chile, el mismo que presta sus servicios de dinero para los niños de la Teletón a través de la cuenta 24.500-03. El Banco de Chile fue fundado el 10 de octubre de 1893, cuando se unieron el Banco de Valparaíso, el Nacional de Chile y el Banco Agrícola.

En 1953, el Presidente Carlos Ibáñez del Campo fusionó la Caja de Crédito Hipotecario, la Caja Nacional de Ahorros, la Caja de Crédito Agrario y el Instituto de Crédito Industrial, dando origen al Banco del Estado de Chile, hoy Banco Estado. Hoy, miles de personas van a sus sucursales a realizar las más diversas transacciones.

Imaginemos que durante una semana usted es el asistente de Carlos, uno de los cajeros de un banco. Ayúdelo a realizar las siguientes transacciones





1. El lunes Carlos debió atender a la pequeña Isidora. Ella rompió su alcancía y decidió llevar todos sus ahorros al banco. Isidora entregó a Carlos 10 billetes de \$1.000, 10 monedas de \$500, 6 monedas de \$100, 3 monedas de \$50 y 21 monedas de \$10. ¿Cuánto ahorró Isidora?

- A. \$ 1.660
- B. \$ 5.960
- C. \$ 11.460
- D. \$ 15.960



2. El martes Carlos recibió a Mario. Él se había ganado la lotería y llevaba un cheque que decía: “páguese un millón de pesos a Mario”. ¿Puedes expresar en números el premio que ganó?

- A. \$ 10.000
- B. \$ 100.000
- C. \$ 1.000.000
- D. \$10.000.000



3. Mario quería cambiar su cheque de la siguiente manera: él quería recibir su millón de pesos en billetes de \$20.000. ¿Cuántos billetes tendría que recibir Mario?

- A. 5 billetes de \$20.000
- B. 50 billetes de \$20.000
- C. 10 billetes de \$20.000
- D. 20 billetes de \$20.000



4. El miércoles, Carlos atendió a la abuelita María. Ella juntaba cada día \$2.000 debajo de su colchón. Ese miércoles prefirió guardar todo lo recaudado en una semana en el banco. Si la semana tiene 7 días, ¿cuánto guardó en el banco la abuelita María?

- A. \$ 2.700
- B. \$ 4.000
- C. \$ 7.000
- D. \$14.000





5. El jueves, Carlos tuvo que atender a Ricardo. Él quería empezar su propio negocio y para ello necesitaba \$15.000.000. Carlos le dijo que el banco solo podría prestarle una parte de lo que necesitaba, lo que correspondía a 9 centenas de mil. Ricardo aceptó. ¿Cuánto dinero le prestó el banco a Ricardo?

- A. \$ 9.000
- B. \$ 90.000
- C. \$ 900.000
- D. \$ 9.000.000



6. El viernes, Carlos estuvo toda la mañana haciendo préstamos a distintas personas. Al final del día tuvo que calcular a quién había prestado más dinero. A Mauricio le prestó \$8.200.350, mientras que a Vicente le prestó \$6.940.000. Además, le prestó \$4.350.600 a Paulina y finalmente le prestó \$8.150.000 a Carolina. ¿Podría usted decir a qué persona le prestó más dinero Carlos?

- A. Paulina
- B. Mauricio
- C. Carolina
- D. Vicente



7. Carlos, al final del día debe ordenar todos los billetes por su valor y contarlos. Al final del día junto: 17 billetes de \$20.000; 9 billetes de \$10.000; 15 billetes de \$5.000; 12 billetes de \$2.000 y 10 billetes de \$1.000 ¿Cuánto dinero juntó Carlos?

Empty rounded rectangular box for the student's answer.