

Ejercicios en clase.

456.098

Millones Miles unidades
EM DM UM C D U

456.098

Cambiar los números a letras.

Cuatrocientos cincuenta y seis mil noventa y ocho

65.908.123

65.908.123

Sesenta y cinco millones novecientos ocho mil ciento veintitres

333

333

trescientos treinta y tres

12.432

12.432

Doce mil cuatrocientos treinta y dos

456.222.111

456.222.111

Cuatrocientos cincuenta y seis millones doscientos veinti dos mil ciento once

tema: Repaso temas del año pasado - 11 ejercicios 03/03/2021

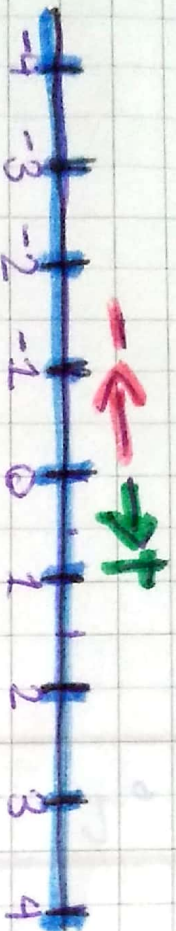
Potenciación

$$3^3 = 3 \times 3 \times 3 = 27$$

$$4^4 = 4 \times 4 \times 4 \times 4 = 256$$

$$6^6 = 6 \times 6 \times 6 \times 6 \times 6 \times 6 = 46.656$$

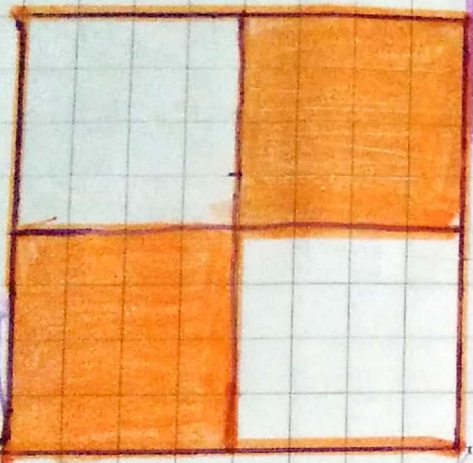
Regla numérica positiva, Negativo



$$(-7)^3 = (-7) \times (-7) \times (-7) = -343$$

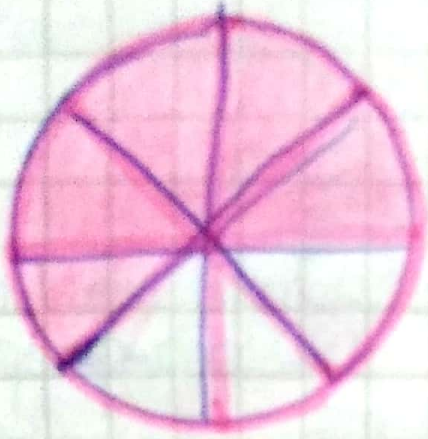
$$(-2)^2 = (-2) \times (-2) = +4$$

Fracciones

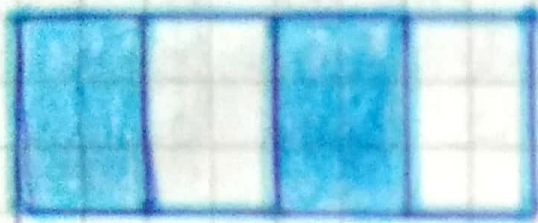


$$\frac{2}{4}$$

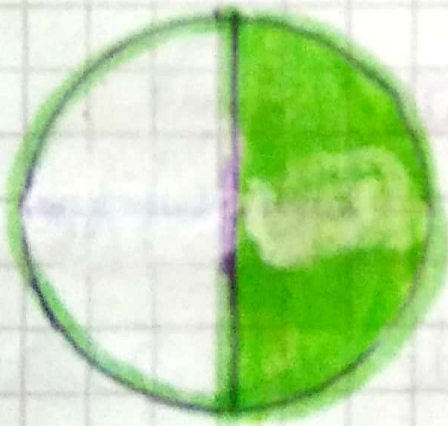
- Numeradores
- Denominadores



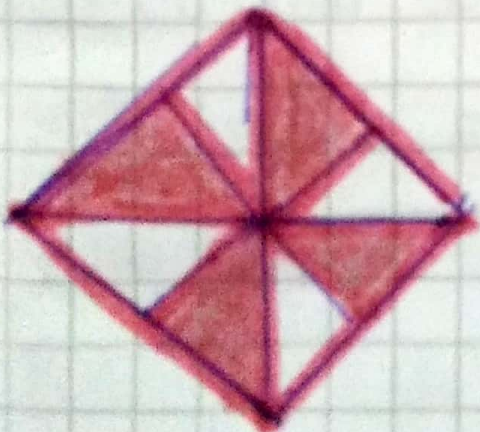
$\frac{5}{8}$ - Numerador
- Denominador



$\frac{2}{4}$ - Numerador
- Denominador



$\frac{1}{2}$ - Numerador
- Denominador



$\frac{4}{8}$ - Numerador
- Denominador

Taller de Repaso Descomposición de Números.

Millones
 Miles
 Centenas
 Decenas
 Unidades

30 6 50 8 9 2

de acuerdo al valor de la posición de sus cifras lo que facilita el cálculo.

Ejemplo

• Esto quiere decir que el número 190.630.250 tiene:

1 CM = 1 centenas de millón. 6 CM = 6 centenas de mil. 2 C = 2 centenas

9 DM = 9 decenas de millón. 3 DM = 3 decenas de mil. 5 d = 5 decenas

0 UM = 0 unidades de millón. 0 UM = 0 unidad de mil. 0 U = 0 unidad

El número 190.630.250 se lee "Ciento noventa millones seiscientos treinta mil doscientos cincuenta".

Potenciación

La potencia de exponente natural de un número entero positivo, es igual a multiplicar dicho número por sí mismo tantas veces como indique el exponente. Y su signo depende del signo de la base. Si la base es positiva el resultado es positivo.

$$2^3 = 2 \times 2 \times 2 = 8$$

$$5^2 = 5 \times 5 = 25$$

$$(-3)^4 = (-3)(-3)(-3)(-3) = 81$$

Fracciones

Una fracción, número fraccionario, es la expresión de una cantidad dividida entre otra. Cantidad es decir que representa un cociente no efectuado de números.

Las fracciones como se componen de: **numerador**, **denominador** y línea divisora entre ambos (barra horizontal u oblicua). En una fracción común el denominador "b" expresa la cantidad de partes iguales que representan la unidad, y el numerador "a" indica cuántas de ellas se toman.



Ejercicios:

1. Resuelve:

2. Determina el valor del 3 en cada número.

- 25312008 Centena de Mil. • 378519 Decena de Mil.
- 305423687 Centena de Millón. • 30650892 Decena de Millón.

3. Escribe cada número a partir de sus valores posicionales.

- 8 DM, 4 UM, 3 dm, 5 um, 6 c, 1 d, 8 u 8435678
- 3 DM, 4 UM, 9 CM, 8 dm, 8 UM, 6 c, 5 d, 4 u 34988654
- 1 UM, 1 C, 2 dm, 3 um, 2 c, 3 d, 4 u 1123034
- 3 CM, 9 UM, 8 cm, 6 dm, 7 um, 4 c, 6 d, 4 u 39863464

$$\sqrt{-x-} = + \quad \sqrt{+x+} = + \quad \sqrt{-x+} = - \quad \sqrt{+x-} = -$$

2. Resuelve:

a. $(-2)^4 (-2)(-2)(-2)(-2) = +16$

c. $(-4)^2 (-4)(-4) = +16$

b. $(+3)^3 (+3)(+3)(+3) = +27$

d. $(-5)^3 (-5)(-5)(-5) = -125$

3. Escribe la fracción según corresponda



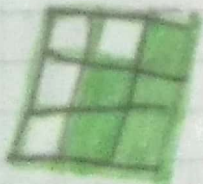
$$\frac{1}{4}$$



$$\frac{6}{8}$$



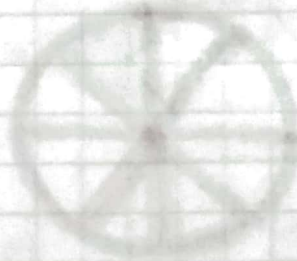
$$\frac{1}{5}$$



$$\frac{5}{9}$$



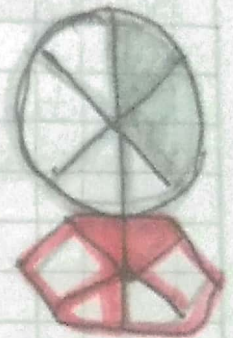
$$\frac{1}{3}$$



$$\frac{2}{3}$$

$$\frac{2}{6}$$

$$\frac{2}{6}$$



$$\frac{1}{2}$$

$$\frac{6}{9}$$

