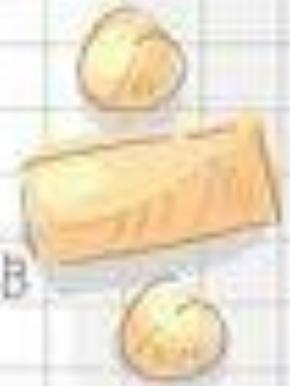
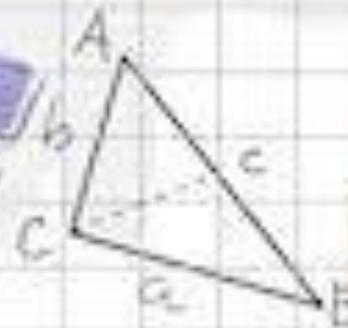




Colegio
Virginia Bravo
CORMUN RANCAGUA

$$\sin A + \sin B = 2 \sin$$



$$\Sigma = mc^2$$



$$a^2 + b^2 = c^2$$



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



$$\emptyset (x, y, z)$$



$$\Sigma = mc^2$$



CLASE N°12

Primer Trimestre

MATEMÁTICA

OCTAVO AÑO BÁSICO



Colegio
Virginia Bravo
CORMUN RANCAGUA

¡BIENVENIDOS!!

Espero que se encuentren muy bien en sus casas junto a sus familias.

¡Hoy tenemos la maravilla oportunidad De nutrirnos de nuevos conocimientos!

¡Ustedes pueden lograr cada cosa que se propongan, el límite es el cielo, conquístenlo!!1



Colegio
Virginia Bravo
CORMUN RANCAGUA

“NO IMPRIMIR”

CLASE N°12

Fecha: 22 DE Abril del 2021

Profesora : Crisbel Bonilla C.

**Habilidades: Analizar,
representar y resolver.**

OA: 2



Colegio
Virginia Bravo
CORMUN RANCAGUA

OBJETIVO DE LA CLASE:

Resolver problemas de fracciones con números decimales.



Colegio
Virginia Bravo
CORMUN RANCAGUA

INICIEMOS LA CLASE.



Fracciones y números decimales



Colegio
Virginia Bravo
CORMUN RANCAGUA

3. Completa la siguiente tabla.

| Representación decimal | Tipo de decimal (finito, infinito periódico o semiperiódico) | Representación como fracción |
|------------------------|--|------------------------------|
| 0,032 | | |
| $1,2\bar{4}$ | | |
| $0,9\bar{3}$ | | |
| 0,76 | | |
| $0,\bar{36}$ | | |
| $13,\bar{3}$ | | |

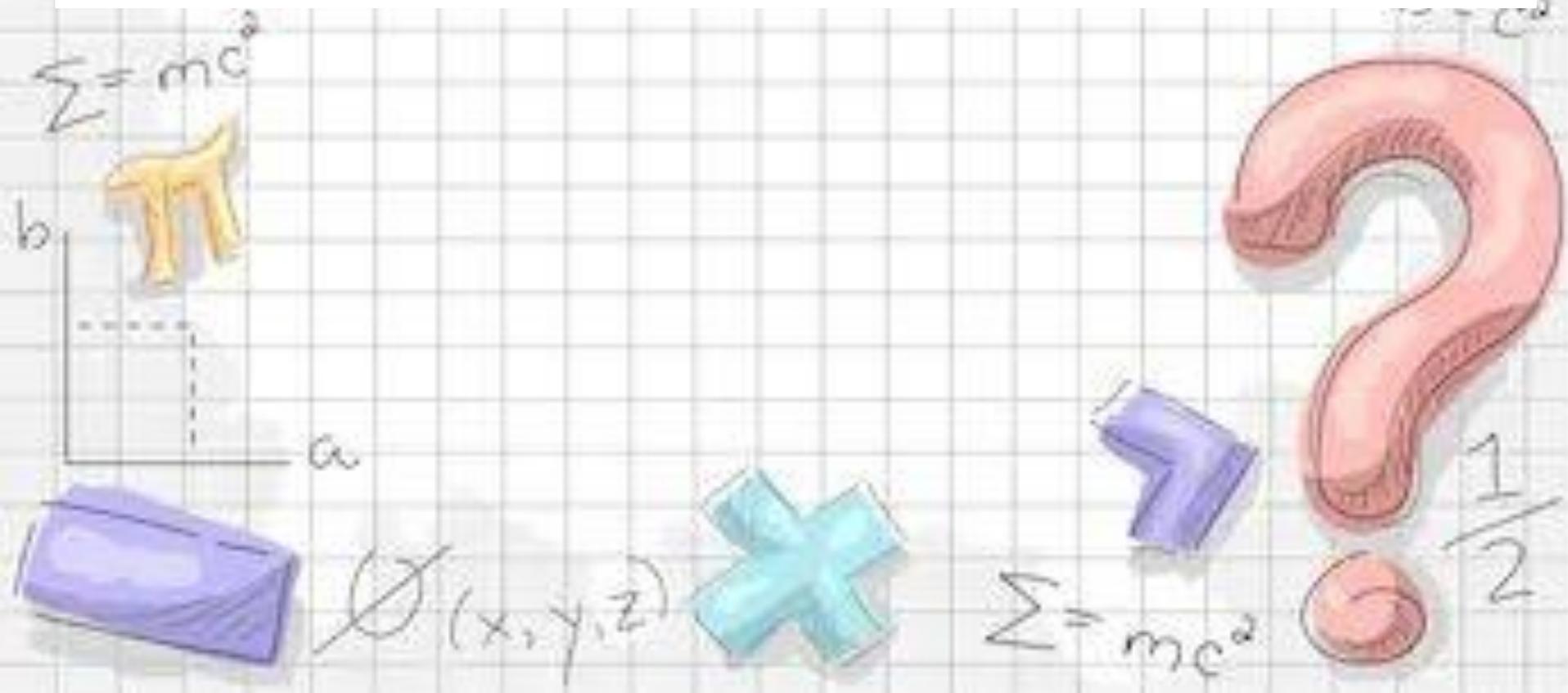


4. Reemplaza los valores de x e y , realiza los cálculos y completa la tabla.

| x | y | $x + y$ | $x - y$ | $x \cdot y$ |
|------|---------------|---------|---------|-------------|
| 0,7 | $\frac{1}{5}$ | | | |
| 0,6 | $\frac{3}{5}$ | | | |
| 1,24 | $\frac{3}{8}$ | | | |



5. Un arquitecto diseñó un edificio que tiene dos rampas de acceso para las personas con movilidad limitada. Si la altura de cada rampa es igual a una décima parte de la medida de la base de la respectiva rampa y las bases de las rampas miden 9,8 m y 9 m, ¿cuánto miden las dos alturas de las rampas, respectivamente?





6. Verifica si cada afirmación es verdadera (V) o falsa (F). Justifica las falsas.

- a. Si una fracción irreducible tiene denominador 9, es posible afirmar que su expresión decimal es periódica.

Justificación: _____

- b. Todo número entero se puede representar como una fracción cuyo numerador será el mismo número y el denominador es cero.

Justificación: _____



7. Cuatro jóvenes se preparan para participar en la prueba de relevos "4 por 100" de un campeonato de atletismo. En su mejor carrera durante los entrenamientos, cada uno hizo los siguientes tiempos:

| Corredor | Jorge | Mauricio | Andrés | Juan Carlos |
|-------------------|-------|----------|--------|-------------|
| Tiempo (segundos) | 11,24 | 11,75 | 11,32 | 11,70 |

- a. ¿Cuál es el promedio de tiempo? _____
- b. Si la marca actual de la prueba es de 44,75 segundos y la diferencia para alcanzarla se distribuye de forma equitativa, ¿qué tiempo debería hacer cada uno en su carrera respectiva?



Colegio
Virginia Bravo
CORMUN RANCAGUA

¡HEMOS TERMINADO LA CLASE!

**ESPERO HAYAS APRENDIDO MUCHO,
MUCHO EN ESTA CLASE.**

**RECUERDA QUE LAS MATEMÁTICAS SON
COMO ANDAR EN BICI. POR ESO TE INVITO
A PRACTICAR LO APRENDIDO EL DÍA DE
HOY.**