Taller 1

“Equivalencia entre fracciones y decimales”

Interfaz de usuario gráfica, Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

* **Definición:**

Los números decimales pueden ser expresados como fracción y viceversa.

Para expresar un número decimal como fracción puedes:

Paso 1: Escribir como numerador el número decimal sin coma:

3, 24 🡪

Paso 2: Escribir como denominador un 1, seguido de tantos 0 como cifras decimales tenga el número decimal:

3,24 🡪

Paso 3: Simplificar la fracción hasta llegar a la irreductible:

Para expresar fracciones como número decimal, puedes seguir estos procedimientos:

**Amplificación:**

Amplificar o simplificar la fracción hasta obtener como denominador 10, 100, 1000…

**División:**

Dividir el numerados por el denominador.

* Resuelve las siguientes actividades con el desarrollo correspondiente.

1. Expresa como fracción los siguientes números decimales a fracciones.
2. 0, 25
3. 0, 75
4. 2, 45
5. 35,2
6. 0, 895
7. 121, 75
8. Analiza los enunciados e indica cuál o cuáles de ellas son falsos.
9. La fracción irreductible equivalente al número decimal
10. La fracción de 0, 985 es
11. Una de las fracciones equivalentes a 3, 28 es
12. La fracción es equivalente al número decimal 25,8
13. Expresa las siguientes fracciones como números decimales utilizando la estrategia que prefieras.
14. Valeska y Felipe son mellizos. Sus padres registran cada tres meses los aumentos de estatura y masa de ambos. Observa el registro y responde.

* Valeska

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Masa** | **Estatura** |
| 3 meses |  | 8,7 cm |
| 6 meses |  | 6,2 cm |
| 9 meses | 1,2 kg | 5 cm |
| 12 meses |  | 3,8 cm |

* Felipe

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Masa** | **Estatura** |
| 3 meses | 2,8 kg | 9,7 cm |
| 6 meses | 1,7 kg | 7 cm |
| 9 meses |  | 4,8 cm |
| 12 meses |  | 3,9 cm |

1. ¿Cuántos kilogramos subió Valeska entre los 6 y 9 meses?
2. ¿Cuántos kilogramos subió Felipe entre los 6 y 12 meses?
3. Al nacer, Valeska tuvo una masa de 3,2 kg, ¿cuántos kilogramos alcanzó a tener a los 12 meses?
4. A los 9 meses, ¿cuál de los aumentó más kilogramos?