

Retroalimentación Guía N1

“Calcular la fracción de un número natural”

1. Para calcular la fracción de un número natural, debo realizar el siguiente procedimiento.

$\frac{1}{4}$ De 100 →



En matemática, la palabra “de” corresponde a una multiplicación, por lo tanto el procedimiento correcto sería: multiplicar el numerador de la fracción (1) x el número natural (100) y el producto de esa multiplicación (resultado) dividirlo por el denominador de la fracción (4)

$$1 \times 100 = 100 : 4 = 25$$

Por lo tanto un cuarto de 100 corresponde a 25. También se puede expresar como “ la cuarta parte de 100 es 25”

2. Para calcular la fracción de un kilogramo, debes realizar el mismo ejercicio del ítem 1, pero utilizando como factor el número 1.000. No olvides que 1.000 gramos corresponden a 1 kilogramo.

Ejemplo: $\frac{1}{4}$ de 1kg. → Corresponde a $(1 \times 1.000) : 4 = 250$ gramos.

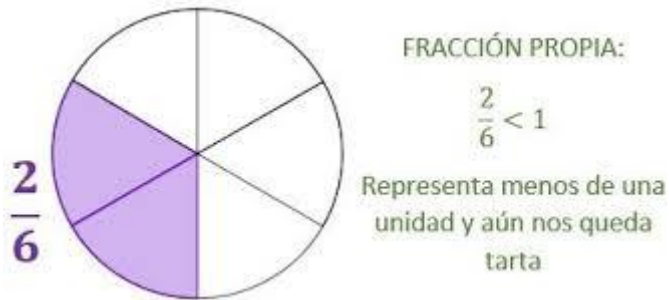
Por lo tanto 250 gramos corresponden a la cuarta parte de 1 kg,

3. Para calcular la fracción de un metro, debes realizar el mismo ejercicio del ítem 2, pero esta vez, debes utilizar como factor el número 100. No olvides que 100 cm. Corresponden a 1 metro.

Ejemplo: $\frac{1}{4}$ de 100 → corresponde a $(1 \times 100) : 4 = 25$ cm

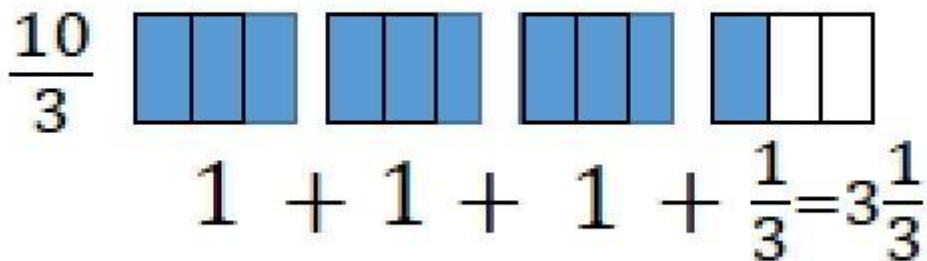
Por lo tanto 25 cm. Corresponden a la cuarta parte de un metro.

4. **Fracción propia: el numerador es menor que el denominador**



Fracción impropia: En una fracción impropia, el numerador siempre es mayor o igual que el denominador

Fracciones Impropias



5. **En este ítem debes utilizar todo lo aprendido en las actividades anteriores. En general, de todos los problemas debes calcular la fracción de un número natural para llegar a la respuesta.**

Primer problema: debes calcular la cuarta parte de 2.400, puedes dividir 2.400 en 4 partes lo que te dará como resultado \$600

Segundo problema: Debes calcular la quinta parte de 1.200, por lo tanto debes dividir 1.200 en 5 partes. Lo que te dará como resultado 240 pesos

Tercer problema: Debes calcular la cuarta parte de 2.600, por lo tanto debes dividir 2.600 en cuatro partes, lo que te dará como resultado: 650 pesos.

6. Esta actividad tiene una fracción propia y 2 impropias.

Conclusión: No olvides que lo más importante para resolver una situación problema, es conocer los conceptos y comprender cuál es la operación que necesito para llegar a la solución