

## PROPÓSITO:

CONOCER Y UTILIZAR LA ESTRUCTURA DE NUMERACIÓN DECIMAL: EQUIVALENCIAS, ORDENES, DE UNIDADES DE VALOR DE POSICIÓN DE LAS CIFRAS.

## MOTIVACIÓN:

"UN HOMBRE ES COMO UNA FRACCIÓN CUYO NUMERADOR ES LO QUE ES Y EL DENOMINADOR ES LO QUE ÉL PIENSA QUE ES. CUANTO MAS GRANDE ES EL DENOMINADOR, MAS PEQUEÑA ES LA FRACCIÓN". León Tólstoi.

¿POR QUÉ COLOCO ESTA FRASE? SENCILLO, MUCHAS VECES HEMOS PENSADO QUE O SOMOS INÚTILES AL NO SABER HACER UN EJERCICIO O ES QUE LO PONEN MUY COMPLICADO. PUES BIEN CON ESTO PODEMOS DEMOSTRAR QUE CUALQUIER PROBLEMA QUE SE NOS PLANTEE, YA SEA DE FRACCIÓN O DE LA VIDA DIARIA, PODEMOS CONSEGUIR RESOLVERLO CON Y SIN AYUDA DE OTRAS PERSONAS, PERO AL FINAL SE CONSIGUE TODO, AUNQUE LO MÁS IMPORTANTE ES EL ENRIQUECIMIENTO QUE OBTENEMOS AL SABER LOS PROBLEMAS.

## EXPLICACIÓN:

UNA FRACCIÓN DECIMAL ES UNA FRACCIÓN EN LA CUAL EL DENOMINADOR (EL NUMERO DE ABAJO) ES UNA POTENCIA DE DIEZ (COMO 10, 100, 1000,etc). PODEMOS ESCRIBIR FRACCIONES DECIMALES CON UN PUNTO DECIMAL( Y SIN DENOMINADOR). ESTO PUEDE FACILITAR MUCHOS CÁLCULOS DE OPERACIONES COMO SUMA, Y MULTIPLICACIÓN EN FRACCIONES.

## EJERCICIOS:

ESCRIBE COMO NÚMERO DECIMAL CADA FRACCIÓN DECIMAL.

a.  $15/10$  b.  $22/100$  c.  $18/1000$  d.  $45/100$  e.  $214/1000$

f.  $877/10000$  g.  $376/1000$  h.  $21/100$  i.  $167/1000$

## EVALUACIÓN:

1. ANDREA, NATALIA, JUAN, CARLOS Y FERNANDA DESEAN INGRESAR A LA "CASA EN CANTADA", A LA CUAL PUEDEN INGRESAR PESONAS CON AL MENOS 1,60 m. DE ESTATURA.

DEDIDE CUALES DE ELLOS PUEDEN INGRESAR SI SUS ESTATURAS SON: ANDREA  $3/2$  DE METRO, NATALIA  $5/3$  DE METRO, JUAN 2 METROS, CARLOS  $4/3$  DE METRO Y FERNANDA  $9/5$  DE METRO.

2. RESUELVE LOS EJERCICIOS DE RAZONAMIENTO NUMERAL 5 PÁGINA. 53.

3. TENIENDO EN CUENTA LA TABLA DE LA PÁGINA 53. NUMERAL 6. RESUELVE LAS PREGUNTAS QUE ALLÍ SE PLATEAN.

## BIBLIOGRAFÍA:

TEXTO GUÍA. VAMOS A APRENDER MATEMÁTICAS GRADO 6. páginas 52 y 53.

[www.calamaeo.com](http://www.calamaeo.com)>books.

YOU TUBEE- FRACCIONES Y NÚMEROS DECIMALES.