



Colegio Juan bautista Durán
Lo Moreno 070 El Bosque
MATEMATICAS
08 DE JUNIO

1° CICLO MATEMÁTICAS

ACTIVIDAD, LOS NUMEROS RACIONALES.

INDICACIONES:

1. RESOLVER EN SU CUADERNO O EN ESTA GUIA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS Y EXPLIQUE SUS CALCULOS.

A. ¿en cuántas bolsas de medio gramo se pueden repartir 80 kilogramos de azúcar?

B. ¿Cuántas cajas de litro y medio se necesitan para envasar 80 litros?

C. En física, la velocidad v de una partícula con movimiento rectilíneo uniforme (MRU) se calcula con el cociente o la RAZÓN entre la distancia (d) recorrida por este y el tiempo que emplea en recorrerla. Calcule lo pedido en cada caso.



La distancia se calcula: $d = v \cdot t$

El tiempo se calcula: $t = \frac{d}{v}$

La velocidad se calcula: $v = \frac{d}{t}$



Colegio Juan bautista Durán
Lo Moreno 070 El Bosque
MATEMATICAS
08 DE JUNIO

a) Calcule la velocidad v de un tren que recorre 550 km en 8 h

b) Calcule la velocidad v de un móvil que recorre 900 m en 8 s

c) Calcule el tiempo que demora una bicicleta en recorrer 70 km , si viaja a una velocidad de $16 \frac{\text{km}}{\text{h}}$

d) Calcule el tiempo que demora un móvil en recorrer 2500 m si viaja a una velocidad de $16 \frac{\text{m}}{\text{s}}$

e) Calcule la velocidad v de un avión que recorre 25 km en 8 s