



Colegio Pequeños Bilingües

Second Term



Teacher: Qco. Mayerly Angulo Rivera

Grade: FIFTH GRADE

Topic: MAGNITUDES DIRECTA E INVERSAMENTE PROPORCIONALES

LET'S GET TO WORK

Name: _____

Date

Name of day

Month

Day number

Year

The student will be able to understand and use the concepts of ratio, proportions and percentage to solve operations of real life situation

MAGNITUDES DIRECTAMENTE PROPORCIONALES (DP)

1. Si A DP B, cuando $A = 23$ $B = 69$. Calcula A cuando $B = 561$

2. Si M DP N, cuando $M = 24$ $N = 72$ Calcula M cuando $N = 120$

3. Si se sabe que A es DP B, calcula «X».

A	27	X
B	45	50

4. El peso de un león es DP a su edad. Si un león de 20 años pesa 360 kg, ¿qué edad tendrá cuando pese 720 kg?

MAGNITUDES INVERSAMENTE PROPORCIONALES (IP)

1. Si A IP B, además cuando $A = 15$, $B = 45$, calcula A, si $B = 120$

2. La velocidad con que voy al colegio es inversamente proporcional al tiempo que demoro en llegar. Si cuando voy a 50 m/s demoro 300s, ¿con qué velocidad iré cuando demore 200 s?

3. Calcula el valor de «x» si $A \propto \sqrt{B}$

A	20	x
B	16	25

COLEGIO PEQUEÑOS
BILINGÜES

TECNOLOGÍA ET CIENCIA



BUCARAMANGA

NIÑOS DE

MAÑANA

HOY HOMBRES DEL