



COLEGIO JOSÉ MARTÍ I.E.D.
"FORMACIÓN PARA EL DESARROLLO HUMANO, INTEGRAL Y SOCIAL"
"Educamos para la Libertad"
Coordinación Académica
REFUERZO Y NIVELACIÓN II PERIODO.



ÁREA	ASIGNATURA	DOCENTE
MATEMÁTICAS	GEOMETRÍA GRADO 703 704 705	HAROLD MORALES

1. Desarrolle las siguientes multiplicaciones en forma abreviada.

- a. $0,375 * 100$ b. $23,2 * 1000$ c. $162,01 * 10$ d. $-34,84 * 100$ e. $0,001 * 1000$

2. Desarrolle las siguientes divisiones en forma abreviada.

- a. $18,65 \div 10$ b. $-5,64 \div 100$ c. $0,002 \div 10$ d. $769,32 \div 1000$

3. Exprese en metros cada medida

- a. 34 hm b. 45 dm c. 2452 cm d. 8 km e. 348,5 mm

4. En la siguiente tabla se registra la altura promedio de algunos animales

ANIMAL	ALTURA
ALCE	1,75 m
ELEFANTE AFRICANO	32,5 dm
AVESTRUZ	2400 mm
JIRAFAS	500 cm
ELEFANTE ASIÁTICO	0,25 dam

Con base en la tabla responda.

- a. ¿cuál es el animal más alto? b. ¿Cuál es la altura del animal más bajo?

c. ¿Cuántos cm más puede medir un elefante africano que un alce?

d. ¿Cuántos metros más alcanza a medir la jirafa que el avestruz?

5. La superficie de la tierra es de 5100720 km^2 ; $\frac{3}{4}$ partes de ella están cubiertas por los océanos, ríos y lagunas. ¿Cuántos km^2 corresponden a la superficie de tierra firme si $1 \text{ dam}^2 = 100 \text{ km}^2$?

6. Un prisma de base triangular tiene por altura 5cm. La base del triángulo es de 8 cm y la altura del triángulo es de 3cm. Haga una figura que represente la situación y halle su volumen.

7. Una fábrica produce velas de parafina en forma de prisma, cuya base es un pentágono de lado 1 cm y de apotema 2cm, la altura del prisma es de 24 cm. Realice un dibujo que represente la vela y responda:

a. ¿Cuál es el volumen de cada vela?

b. Si se empacan en cajas de 1200 cm^3 ¿Cuántas velas caben en la caja?

c. ¿Cuál sería el volumen de la vela en m^3 ?

