

Tercera Evaluación

Unidad 11. Volumen Unidat 12. Estadística y probabilidad

Nombre: **Curso:** 6º PRIMARIA

Fecha: / /18

Control 11º

Calificación
CÁLCULO

--

1. Calcula (2)

$$2192 + 38,43 + 66,8 =$$

$$5680 - 699,8 =$$

$$890,5 \times 9,008 =$$

$$87,55 \times 87 =$$

2. Calcula (1,5)

$$102,68 : 3,56 =$$

$$847,9 : 83 =$$

$$2 : 4 =$$

3. Calcula (1,5)

$$4607,8 : 208 =$$

$$7,589 : 92 =$$

$$906,8 : 2,3 =$$

En las divisiones indica el verdadero resto..

4. Calcula y simplifica (1,5)

$$\frac{8}{5} + \frac{5}{2} + 3 =$$

$$\frac{7}{2} - \frac{4}{3} =$$

$$\frac{5}{8} : \frac{3}{8} =$$

5. Calcula (1,5)

$$33^\circ 35' 8'' - 24^\circ 23' 61'' =$$

$$18^\circ 52' 36'' + 18^\circ 15' 54'' =$$

$$9^\circ 25' 14'' \times 4 =$$

6. Calcula (2)

a) 9 hm 18 dam + 8 km 35 dm =

b) 6 kg 7 hg - 9 hg 14 dg =

c) 23 hm² 5 dm² + 9 dam² 25 m² =

$$326,18 \times 0,01 =$$

$$21,3 \times 1000 =$$

$$8,35 \times 0,001 =$$

$$8,2 : 100 =$$

Fecha: / /18

Control 11^o

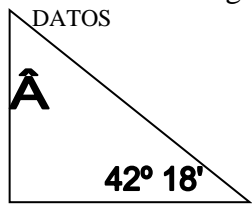
Calificación

--

PROBLEMAS

1. Resuelve (1,5)

Calcula el valor del ángulo \hat{A} en este triángulo:



2. Resuelve (1,5)

David tiene 20 botellas de 1,5 l cada una y quiere vaciarlas todas en un bidón de 23 500 cm³. ¿Podrá hacerlo? ¿Cuántos litros le sobrarán o le faltarán para llenarlo?

DATOS

PLANTEAMIENTO

OPERACIONES

Solución:

3. Resuelve (1,5)

Un ciclista ha recorrido **5 km 7 hm 5 m** si la distancia que tiene que recorrer es **8 km 23 dam**. ¿cuánto le falta por recorrer?

DATOS

PLANTEAMIENTO

OPERACIONES

Solución:

4. Resuelve (1,5)

Para llenar la piscina municipal del pueblo se utilizan cada año dos camiones cisterna. El más grande contiene **6 kl y 756 l** de agua y el otro posee una capacidad igual a dos tercios del camión grande. ¿qué capacidad en litros tiene la piscina.

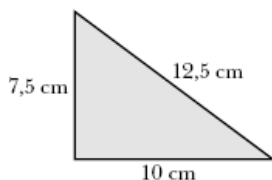
DATOS

PLANTEAMIENTO

OPERACIONES

Solución:

5. Calcula el área y el perímetro de este triángulo (2)



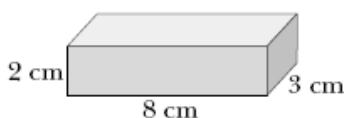
Solución:

A =

P =

6. Resuelve (2)

Calcula el **área y el volumen** de este prisma:



Tercera Evaluación

Unidad 11. Volumen Unidad 12. Estadística y probabilidad

Nombre: Curso: 6º PRIMARIA

Fecha: / /18

Control 11º

Calificación

CONTENIDOS

1. En cada caso, calcula el término que falta.

▪ : 7,09 = 800,9

Calcula teniendo en cuenta la prioridad de los paréntesis y de la multiplicación.

b) $0,511 + 3,09 \times (5,6 - 3,5) =$

Calcula las siguientes sumas

d) $(-33) + (+15) =$

e) $(+43) + (-89) =$

f) $\frac{8}{2} - \frac{7}{3} =$

g) $\frac{10}{6} : \left(\frac{18}{6} - \frac{8}{6} \right) =$

Operaciones

Calcula utilizando la propiedad distributiva.

c) $8 \times (14 - 6) =$

2. Expresa las medidas de estos ángulos:

a) En segundos.

A = $25^\circ 14' 35'' =$ _____ "

b) En grados, minutos y segundos.

B = $56.842'' =$ _____ ° _____ ' _____ "

Calcula.

c) $36^\circ 56' 87'' + 45^\circ 45'' =$

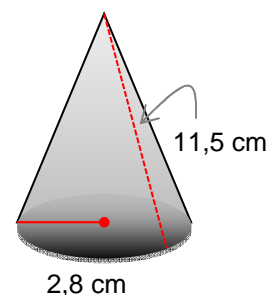
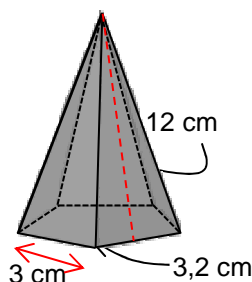
d) ¿Cuál es el ángulo **suplementario** de $80^\circ 25'$?

3. Calcula el área de estos cuerpos geométricos:

a) Un círculo de 4 cm de radio.

b) Un rombo cuyas diagonales miden 8 cm y 4 cm

4. Calcula el área lateral y total de los siguientes cuerpos.



5. Completa las siguientes igualdades.

- $2,5 \text{ dm}^3 = \text{_____ cm}^3$
- $34,6 \text{ cm}^3 = \text{_____ mm}^3$
- $12 \text{ dm}^3 = \text{_____ l}$
- $4,2 \text{ m}^3 = \text{_____ dm}^3$

6. Expresa las siguientes medidas de volumen como medidas de capacidad.

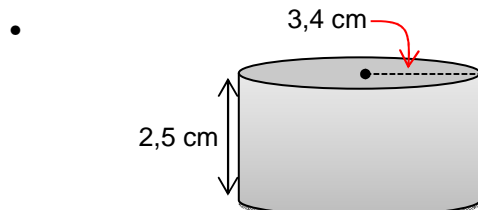
- $1,340 \text{ m}^3 = \text{_____ kl}$
- $12 \text{ dm}^3 = \text{_____ l}$
- $3 \text{ dm}^3 = \text{_____ ml}$
- $32 \text{ cm}^3 = \text{_____ l}$

7. Calcula el resultado de estas operaciones.

- $5 \text{ m}^3 \text{ y } 225 \text{ dm}^3 + 45 \text{ m}^3 \text{ y } 1\ 764 \text{ dm}^3 = \text{_____ m}^3$
- $32 \text{ dam}^3 \text{ y } 180 \text{ m}^3 - 178\ 000 \text{ dm}^3 = \text{_____ m}^3$

8. Calcula el volumen de los siguientes cuerpos geométricos.

- Prisma de 19 cm de altura y base hexagonal de 2 cm de lado y 1,8 cm de apotema.

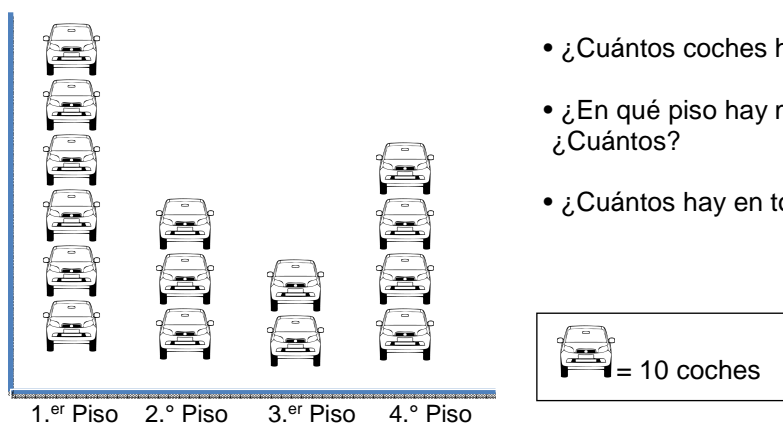


9. En un concurso de baloncesto, el campeón ha hecho 6 canastas de 1 punto, 3 de 2 puntos, 4 de 3 puntos y 7 lanzamientos fallidos. Completa la tabla y contesta.

Puntos de cada lanzamiento	Frecuencia absoluta	Frecuencia relativa
0		
1		
2		
3		
Total		

- ¿Cuántos lanzamientos ha hecho en total?
- ¿Qué dato ha obtenido menor frecuencia relativa?
- Explica qué es la media aritmética y calcúlala.
- Explica qué es la moda e indica cuál es la moda de los lanzamientos.

10. Este pictograma indica el número de coches que hay en cada piso de un parking.



- ¿Cuántos coches hay en el 2.º piso?
- ¿En qué piso hay más cantidad de coches? ¿Cuántos?
- ¿Cuántos hay en total en todo el parking?

11. En el colegio habéis hecho una prueba de final de curso puntuada de 0 a 10, donde 5 puntos es un aprobado. La profesora os indica los resultados que habéis obtenido.

2 8 6 4 7 8 8 2 7 2 10 6
 10 2 7 4 6 2 7 4 6 6 8 7
 8 9 8 9 10 8 6 8

- Organiza estos datos en una tabla de frecuencias e indica cuántos alumnos están suspensos y cuántos han aprobado.
- ¿Cuál es la media aritmética de las puntuaciones obtenidas? ¿Y la moda?
- Realiza un gráfico de sectores con los alumnos que han suspendido y los que han aprobado. ¿Qué porcentaje representan los alumnos aprobados? ¿Y los suspensos? Márcalo en el gráfico de sectores.