

Tercera Evaluación

Unidad 10. Cuerpos geométricos

Nombre: Curso: 6º PRIMARIA

Fecha: / /18

Control 10º

Calificación

CÁLCULO

1. Calcula (2)

$$485,9 + 31 + 9,621 =$$

$$8290 - 973,09 =$$

$$9050,6 \times 6,009 =$$

$$3605 \times 54,8 =$$

2. Calcula (1,5)

$$8752,3 : 68,7 =$$

$$5,678 : 29 =$$

$$3 : 5 =$$

3. Calcula (1,5)

$$7043,4 : 526 =$$

$$2,367 : 78 =$$

$$498 : 4,5 =$$

En las divisiones indica el verdadero resto..

4. Calcula y simplifica (1,5)

$$\frac{6}{5} + \frac{5}{2} + 3 =$$

$$\frac{14}{5} - \frac{6}{5} =$$

$$\frac{3}{4} : \frac{7}{8} =$$

5. Calcula (1,5)

$$58^\circ 36' 18'' - 14^\circ 58' 19'' =$$

$$35^\circ 43' 96'' - 26^\circ 58' 14'' =$$

$$8^\circ 25' 28'' \times 3 =$$

6. Calcula (2)

a) $8 \text{ hm } 16 \text{ dam } + 9 \text{ km } 2 \text{ dm} =$

b) $9 \text{ kg } 15 \text{ hg} - 8 \text{ hg } 2 \text{ dg} =$

c) $18 \text{ hm}^2 56 \text{ dm}^2 + 45 \text{ dam}^2 28 \text{ m}^2 =$

$$225,1 \times 0,001 =$$

$$19,26 \times 100 =$$

$$65 \times 0,01 =$$

$$4,82 : 0,1 =$$

Fecha: / /18

Control 10º

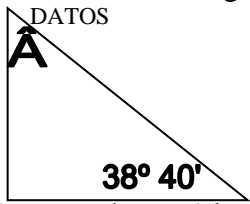
Calificación

--

PROBLEMAS

1. Resuelve (1,5)

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



PLANTEAMIENTO

OPERACIONES

Solución:

2. Resuelve (1,5)

Alfonso compra una camisa de **50 €**, pero le hacen una **rebaja del 20 %**. ¿Cuánto paga por la prenda?

DATOS

PLANTEAMIENTO

OPERACIONES

Solución:

3. Resuelve (1,5)

Un ciclista ha recorrido **15 km 8 hm 5 m** en **una hora**. Si sigue a la misma velocidad, ¿qué distancia recorrerá en las próximas **tres horas**?

DATOS

PLANTEAMIENTO

OPERACIONES

Solución:

4. Resuelve (1,5)

Calcula el **perímetro** y la **superficie** de un círculo de **8 m de radio**.

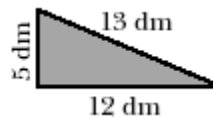
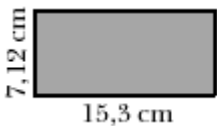
DATOS

PLANTEAMIENTO

OPERACIONES

Solución:

5. Calcula el área y el perímetro de estos polígonos: (2)



Solución:

A =

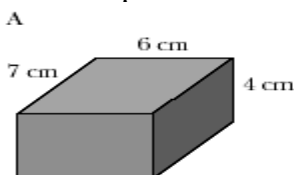
A =

P =

P =

6. Resuelve (2)

Calcula el **área** de este prisma:



Tercera Evaluación

Unidad 10. Cuerpos geométricos

Nombre: Curso: 6º PRIMARIA

Fecha: / /18

Control 10º

Calificación

CONTENIDOS

1. Calcula el término que falta.

▪ X $18,09 = 452,25$

Operaciones

Obtén la fracción irreducible de esta fracción:

b) $\frac{120}{180} =$

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

c) $0,25 + 2,8 \times (4,6 - 2,6) =$

Calcula utilizando la propiedad distributiva.

d) $14 \times (9 - 6) =$

2. Calcula las siguientes sumas, restas y multiplicaciones.

a) $(-18) + (+14) =$

b) $(-13) + (-12) =$

c) $(-6) + (+9) =$

d) $(-8) + (-7) =$

e) $\frac{15}{4} - \frac{5}{4} =$

f) $\frac{9}{5} + \frac{7}{3} =$

g) $\frac{8}{6} : \left(\frac{3}{6} + \frac{5}{6}\right) =$

h) $\frac{6}{3} : \left(\frac{5}{2} \times \frac{6}{7}\right) =$

3. Expresa las medidas de estos ángulos:

a) En segundos.

$\hat{A} = 8^\circ 15' 20'' =$ _____ ''

b) En grados, minutos y segundos.

$B = 28512'' =$ _____ ° _____ ' _____ ''

Calcula.

c) $25^\circ 56' 47'' + 18^\circ 34' 24'' =$

d) ¿Cuál es el ángulo suplementario de $93^\circ 23'$?

4. Realiza estas operaciones:

a) $3 \text{ km } 8 \text{ dam } 2 \text{ dm} + 3 \text{ hm } 19 \text{ m } 5 \text{ cm} =$

b) $(2 \text{ km } 3 \text{ dam } 25 \text{ m}) : 5 =$

Expresa en metros cuadrados.

a) $6 \text{ hm}^2 14 \text{ dm}^2 =$

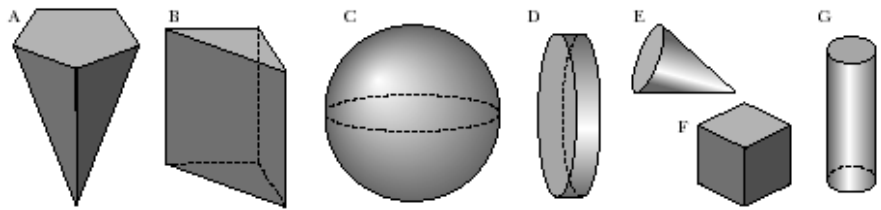
b) $25 \text{ ha } 7 \text{ a} =$

5. Calcula el área de un pentágono que tiene 5 cm de lado y 4,3 de apotema.

A =

6. Nombra los siguientes cuerpos:

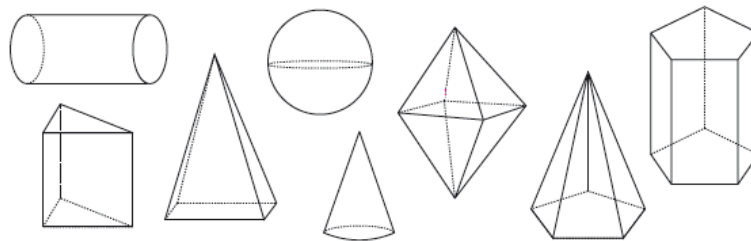
- A =
- B =
- C =
- D =
- E =
- F =
- G =



Recuerda los cinco poliedros regulares y completa.

TETRAEDRO → _____ caras → triángulos equiláteros
 _____ → 6 caras → _____
 _____ → 8 caras → _____
 DODECAEDRO → _____ caras → _____
 ICOSAEDRO → _____ caras → _____

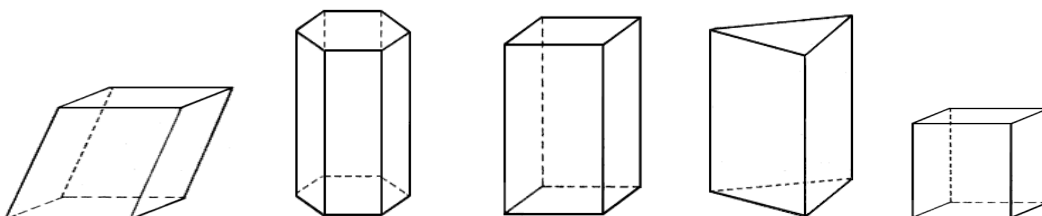
7. Rodea con azul los poliedros regulares, con verde los poliedros irregulares y con rojo los cuerpos que no sean poliedros. Después completa las oraciones.



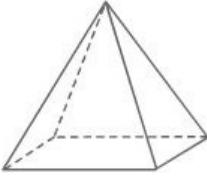
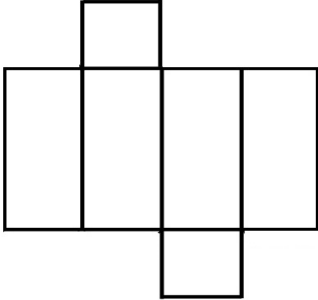
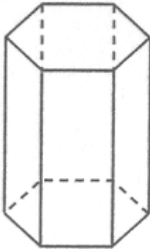
Un poliedro es un cuerpo geométrico formado por _____.

Un poliedro es regular si todos los polígonos que lo forman son _____ y _____ y, además, en todos los vértices se unen el mismo número de _____.

8. Rodea con rojo los paralelepípedos y nómbralos.



9. Completa la tabla con el dibujo que corresponda.

Cuerpo	Desarrollo plano
	
	
	

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

