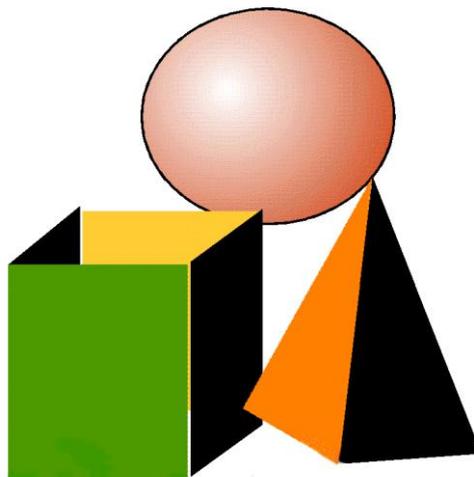


PRUEBA DE EVALUACIÓN INICIAL DE DIAGNÓSTICO COMPETENCIA MATEMÁTICA



CALIFICACIÓN

NUMERACIÓN:

CÁLCULO :

PROBLEMAS :

GEOMETRÍA :

TOTAL:

6º Primaria

CURSO ESCOLAR: _____

Nombre del alumno/a _____

Tutor/a _____

Fecha _____ Número Orden _____

Colegio _____

Localidad: _____

Numeración

1.- Escribe los números que te van a dictar:

2.- Contesta:

a) Escribe con cifras: Tres enteros y cinco décimas _____

Cinco unidades y ochenta milésimas _____

b) Escribe con letras: 28,04 _____

7,9 _____

3.- Contesta :

a) Escribe cómo se leen estas fracciones:

$\frac{2}{3}$ _____

$\frac{5}{18}$ _____

$\frac{7}{10}$ _____

b) Escribe estas fracciones:

Un medio = _____ Siete veinticuatroavos = _____ Tres cuartos = _____

4.- Ordena los siguientes números:

a) De mayor a menor: 0,07 - 3,9 - 1,20 _____

b) De menor a mayor: $\frac{2}{10}$ $\frac{9}{10}$ $\frac{6}{10}$ _____

5.- Descompón los siguientes números:

8.120.403 = 8.000.000 + _____ + _____ + _____ + _____ + _____ + _____

8.120.403 = 8 U millón + _____ + _____ + _____ + _____ + _____ + _____

Cálculo y operaciones

1.- **Calcula:**

a) $3 \times (5 - 4) =$

$(5 + 4) \times 2 =$

b) $37 \times 100 =$

$40 \times 10 =$

$34 \times \underline{\hspace{2cm}} = 3.400$

$5040 : 10 =$

2.- **Realiza las multiplicaciones:**

a) $30.621 \times 54 =$

b) $4.890 \times 260 =$

3.- **Realiza las divisiones indicando si es exacta o inexacta:**

a) $4.029 : 6 =$

b) $38.700 : 25 =$

4.- Realiza las siguientes operaciones:

a) $312,85 + 17,33 =$

b) $130 - 4,7 =$

c) $16.803 \times 2,5 =$

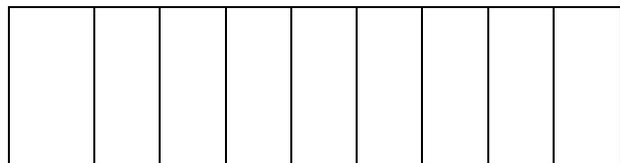
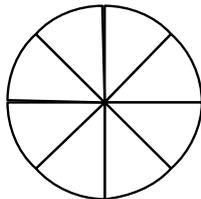
d) $29,204 : 6 =$

5.- Realiza las siguientes operaciones y colorea la solución en el dibujo:

$$\frac{3}{8} + \frac{4}{8} =$$

$$\frac{7}{9} - \frac{2}{9} =$$

Colorea las soluciones en los dibujos:



Problemas

1.- Estoy preparando regalos para la Navidad y quiero comprar 5 videos y 6 libros. Si pago con 4 billetes de 50 euros, ¿Cuánto me han de devolver?



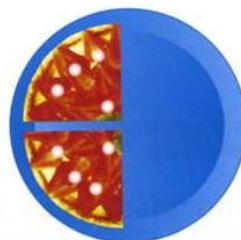
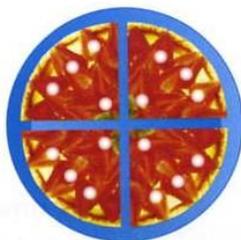
2.- Ayer, mi amiga Rebeca compró 5 regalos iguales para la fiesta del amigo invisible. Ha pagado con un billete de 100 euros y otro de 50 euros, y le han devuelto dinero. ¿Sabrías decir qué regalo ha elegido de los tres? ¿Cuánto le han devuelto?



3.- Hemos cortado cada pastel en 4 trozos iguales y han sobrado 6 trozos. Rodea las expresiones que representan el pastel que ha sobrado

$$\frac{6}{4}$$

$$\frac{4}{6}$$



$$1 + \frac{2}{4}$$

$$1 + \frac{1}{2}$$

4.- Quiero comprar estos productos en el Supermercado para celebrar una fiesta y he pensado en hacer un flan de pera. Tengo que rellenar la tabla con los ingredientes para 8, 12 y 16 personas y así conocer las cantidades.

				
flan de pera	peras	azúcar	harina	mantequilla
4 personas	5	100 g	125 g	150 g
8 personas				
12 personas				
16 personas				

AQUÍ PUEDO HACER MIS OPERACIONES

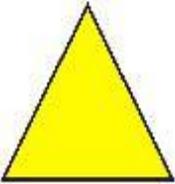
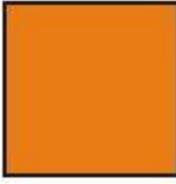
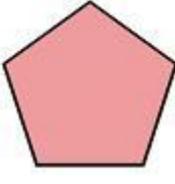
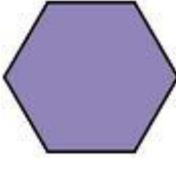
5.- Ahora tengo que completar esta tabla de precios.

			
1 kg	48 euros	12 euros	8 euros
$\frac{1}{2}$ kg			
$\frac{1}{4}$ kg			
$\frac{3}{4}$ kg			

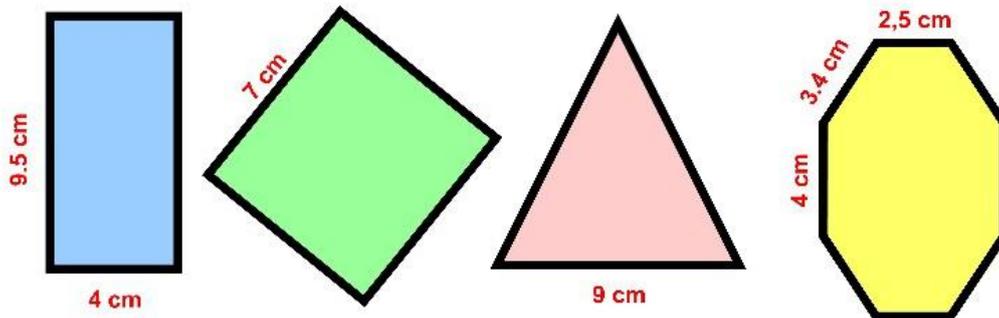
AQUÍ PUEDO HACER MIS OPERACIONES

Geometría

1.- Completa esta tabla de polígonos regulares.

				
Nombre del polígono				
Número de lados				
Número de vértices				
Número de diagonales				

2.- Calcula el perímetro de los siguientes polígonos y traza sus diagonales.



a)

P =

b)

P =

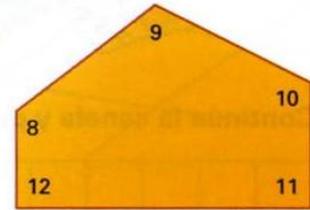
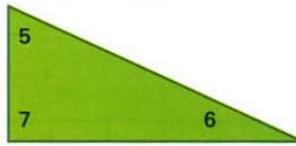
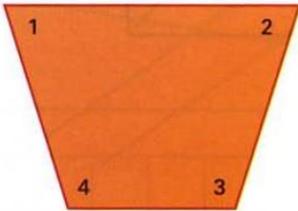
c)

P =

d)

P =

2. Fíjate en los 12 ángulos de estas tres figuras. Verás que hay agudos, obtusos y rectos. Pon el número que tiene cada ángulo en el cuadro correspondiente.

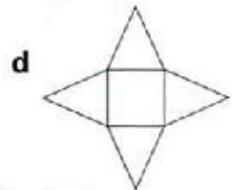
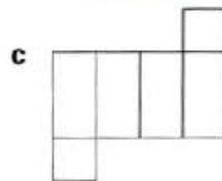
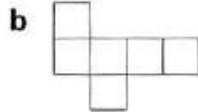
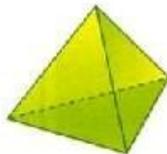
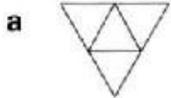
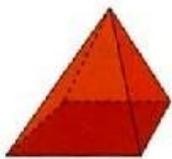


Ángulos rectos:

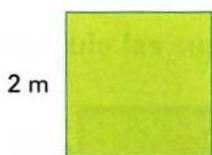
Ángulos agudos:

Ángulos obtusos:

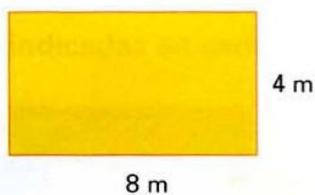
4. Escribe junto a cada poliedro la letra que corresponde a su desarrollo plano



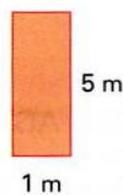
5. Calcula la superficie de los cuadrados y rectángulos siguientes



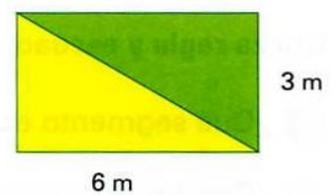
$S = \dots\dots\dots$



$S = \dots\dots\dots$



$S = \dots\dots\dots$



En el último rectángulo:

¿Cuanto mide la superficie del triangulo más oscuro? $S = \dots\dots\dots$