



ANEXO EJERCITACIÓN

LECTURA, ESCRITURA Y COMPARACIÓN DE NÚMEROS NATURALES

1. Compara los números y escribe el signo mayor, menor o igual ($>$ $<$ $=$) en los espacios en blanco.

$2CM + 2DM + 7U$	$321\ 070$
$59\ 310$	$5CM + 9DM + 3U$
$17\ 020$	$1\ 100 + 40 + 20$
$7CM + 3DM + 5C$	$7CM + 2DM + 500$
$5CM$	$436\ 003$
$6CM + 9D + 3U$	$600\ 793$
$600 + 4\ 000 + 30 + 2$	$4DM + 3D + 2$
$600 + 40 + 6$	678
$3UM + 2U$	4012
$75\ 046$	$7D + 5C + 6UM + 4U$
$6C + 8U + 9D$	$600 + 90 + 8 + 2$
$170\ 020$	$230\ 320$
$4CM + 2UM + 5C + 3U$	$4CM + 4UM + 2U$

2. Escribe el anterior y posterior a:

.....	891
.....	9.175
.....	6.001
.....	5.891
.....	1.750
.....	2.547

3. Completa los espacios en blanco.

- El mayor número de 6 dígitos iguales.
- El menor número de 7 dígitos pares iguales.
- El mayor número de 3 cifras.
- El número mayor de 5 cifras.
- ¿Cuántos números naturales hay entre 234 y 243?
- El número mayor de 4 cifras, si el valor de cifras no se repiten.
- El número menor de 3 cifras, cuyas cifras no se repitan.
- Resuelve mentalmente y escribe en cifras el resultado.
- A una centena de mil, resta una unidad.
- A una centena de mil, suma una unidad.



A una decena de mil, resta el doble de una unidad de mil.

A una decena de mil, suma el triple de una unidad de mil.

4. Averigua los números siguiendo las pistas. ¿Cuántas soluciones hay para cada uno?

Pistas	Respuesta
Es mayor que treinta y cinco mil seiscientos setenta. Es menor que treinta y cinco mil setecientos sesenta. Termina con dos ceros.	
Es mayor que setenta y dos mil novecientos cincuenta. Es menor que setenta y tres mil. Termina con cinco.	

5. Durante un juego, Camila obtuvo 4 053 927 de puntaje. ¿Cuál de los siguientes cálculos representan su puntaje?

$4 \times 1\,000\,000 + 5 \times 100\,000 + 3 \times 10\,000 + 9 \times 1\,000 + 2 \times 100 + 7 \times 10$

$4 \times 1\,000\,000 + 5 \times 10\,000 + 3 \times 1\,000 + 9 \times 100 + 2 \times 10 + 7 \times 1$

$4\,000\,000 + 50\,000 + 3\,000 + 900 + 20 + 7$

6. ¿Qué cálculo harías? Coloca el cálculo correspondiente en cada caso.

	Cálculos	Transformado en
5 555 555		5 00 5 555
		7 777 555
		500 555



7. ¿Se puede llegar desde 2 020 020 a 0 haciendo solamente tres restas? Escribe las restas.

.....

.....

.....

.....

.....

SITUACIONES PROBLEMÁTICAS CON NÚMEROS NATURALES. OPERACIONES.

1. Realiza las siguientes operaciones.

$\begin{array}{r} 34\ 567 \\ + 2\ 387 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 4\ 082 \\ + 2\ 808 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 81\ 032 \\ + 14\ 765 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 45\ 001 \\ + 2\ 765 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 432 \\ + 64\ 432 \\ 6\ 898 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 23\ 597 \\ + 43\ 201 \\ 8\ 543 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 63\ 021 \\ + 9\ 769 \\ 287 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 95\ 654 \\ + 2\ 876 \\ 127 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 6\ 298 \\ + 12\ 986 \\ 8\ 101 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 2\ 319 \\ + 62\ 219 \\ 3\ 765 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 6\ 543 \\ + 864 \\ 320 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 9\ 201 \\ + 12\ 876 \\ 3\ 933 \\ \hline \end{array}$

2. En una fábrica, en la mañana se fabricaron 3 520 botones, si al final del día había 9 897 botones, ¿cuántos botones se fabricaron por la tarde?

.....



3. Un centro turístico recibió en 2 021 a 2 800 turistas, 120 turistas más que el año 2 019. ¿Cuántos turistas visitaron el centro en el 2 019?

.....

4. Un panadero elabora 3 500 panes que deben repartirse en 35 panaderías. ¿Cuántos panes recibe cada panadería? ¿Y cuántos panes sobran?

.....

5. En una fábrica había 2 550 cuadernos que debían repartirse en partes iguales entre sus 15 trabajadores. ¿Cuántos cuadernos recibió cada trabajador? ¿Cuántos quedan?

.....

6. En una fábrica hay 8 600 latas de atún y en una caja caben 1 000 latas. ¿Cuántas cajas se necesitan?

.....

7. Una araña tiene 8 patas y una mosca 6 patas. ¿Cuántas patas se podrán contar en 5 arañas y 9 moscas?

.....

8. Una máquina de hacer clavos produce 1 250 clavos por hora. Funcionando 8 horas por día, ¿produce más de 11 000 clavos en un día?

.....

9. Beto tiene una fábrica de zapatillas. Tiene que hacer un envío de 2 500 pares de zapatillas. ¿Cuántas zapatillas hay en total?

.....

10. ¿Cuántas hojas de carpeta hay en una caja que tiene 24 blocks de 96 hojas cada uno?

.....



11. En la playa de estacionamiento de un gran supermercado los autos se ubican en 32 filas. En cada fila hay espacio para 45 autos.

a. ¿Cuántos autos hay cuando el estacionamiento está completo?

.....

b. En 6 filas están haciendo reformas, ¿para cuántos autos hay lugar ahora?

.....

12. Una empresa constructora está construyendo un edificio que tiene 24 pisos y varios departamentos en cada uno. En la primera semana trabajaron en 25 departamentos y utilizaron 2 900 ladrillos en cada uno. En la segunda semana trabajaron en 36 departamentos y usaron 1 800 en cada uno.

a. ¿Cuántos ladrillos usaron entre las dos semanas?

.....

b. ¿Qué diferencia hay entre la cantidad de ladrillos que usaron en una semana y la otra?

.....

13. Para cubrir la pared de una cocina se colocan filas de 35 cerámicos. Si los albañiles tienen 850 cerámicos:

a. ¿Para cuántas filas les alcanza?

.....

.....

b. ¿Cuántos cerámicos necesitan para completar tres filas más?

.....

.....





14. En una oficina hacen la compra anual de artículos de librería. Calcularon lo que se necesita para dos empleados en todo el año. Completa la tabla.

Artículos	2 empleados	10 empleados	40 empleados
Lapiceras	20		
Marcadores	12		
Hojas para imprimir	800		
Ganchos para hojas	300		

15. En una plantación para reforestar un bosque de pinos llevan plantadas 28 filas de 19 pinos cada una. Este mes van a plantar 9 filas completas más. ¿Cuántos pinos tendrá la plantación al finalizar el mes? Escribe todos los cálculos que necesites.

.....

16. Para visitar una exposición de arte, concurren 950 personas por día.

a. ¿Cuántas personas concurren en una semana?

.....

b. ¿Y en un mes?

.....

17. Un portero eléctrico tiene 234 timbres. En cada piso hay 13 timbres, ¿Cuántos pisos tiene el edificio?

.....

18. Un edificio tiene 240 balcones en 16 pisos. Si en cada piso tienen la misma cantidad de balcones, ¿cuántos balcones tiene cada piso?

.....



19. En la librería ponen en oferta 250 libros por semana. Cada semana los acomodan de diferentes maneras en las estanterías.

a. La semana pasada ocuparon 12 estantes, ¿cuántos libros acomodaron en cada estante sabiendo que pusieron en todos la misma cantidad? ¿Sobraron libros?

.....

b. Esta semana pusieron 15 libros en cada estante, ¿cuántos estantes se completaron? ¿Sobraron libros?

.....

20. Cuatro amigos juegan en la computadora a una carrera de motos. Si pasan los obstáculos pueden sumar 2 500, 5 000 o 10 000 puntos. Si no pasan, restan 1 000.

a. Mateo tiene 37 000 puntos y al jugar otra vuelta llega a 51 000. ¿Qué habrá pasado? Escribe todas las posibilidades que descubras.

.....

b. María hizo 9 000 puntos en su turno y llegó a 48 000, ¿Cuántos puntos tenía antes?

.....

c. En una de las rondas, Camila ganó 17 500 pero perdió 6 000 ¿En cuántos puntos modificó su puntaje?

.....

21. Matías, hermano de Juana, nació en el año 1 978 y Juana en 2 010 ¿Qué edad tenía Matías cuando nació Juana?

.....

22. En una caja hay 25 paquetes de figuritas y en cada paquete hay 6 figuritas.

a. ¿Cuántos paquetes de figuritas hay en 7 cajas?

.....



b. ¿Cuántas figuritas hay en 3 cajas?

.....

c. ¿Cuántos paquetes se pueden armar con 180 figuritas?

.....

d. ¿Cuántas cajas se necesitan para guardar 300 figuritas?

.....

23. María tiene que acomodar los libros, revistas y enciclopedias de la biblioteca escolar.

a. Si pone 14 libros en cada estante y ya llenó 8 estantes, ¿cuántos libros lleva ordenados?

.....

b. Las revistas las coloca poniendo 20 en cada estante y ya completó 7 estantes. ¿Hay más libros o revistas?

.....

c. Las enciclopedias son 12 por estante. Hay 8 estantes completos. Marca el cálculo o cálculos correctos para calcular el total de tomos de enciclopedia.

- | | |
|----------------------|---------------|
| $12 + 12 + 12 + 12$ | 24×4 |
| 12×8 | 12×4 |
| $(12 + 12) \times 4$ | |

24. Para el Día del Niño se compró una bolsa de 120 caramelos para armar bolsitas con 12 caramelos cada una.

a. ¿Cuántas bolsitas se pueden llenar?

.....

b. Si se compran 40 caramelos más, ¿cuántas bolsitas de 12 caramelos se pueden armar?

.....



c. ¿Sobrarían caramelos? ¿Cuántos?

.....

d. ¿Cuántas bolsitas lograron armar finalmente?

.....

e. Si en cada bolsita se colocaran 10 caramelos y no 12 ¿Se llenarían más o menos bolsitas? Justifica la respuesta.

.....

25. Para el Día de la Primavera 37 estudiantes fueron al parque a alquilar botes y recorrer la laguna. Por bote pueden subir solamente 4 personas.

a. ¿Cuántos botes deben alquilar para subir todos?

.....

b. ¿Cuántos estudiantes más pueden pasear sin alquilar otro bote?

.....

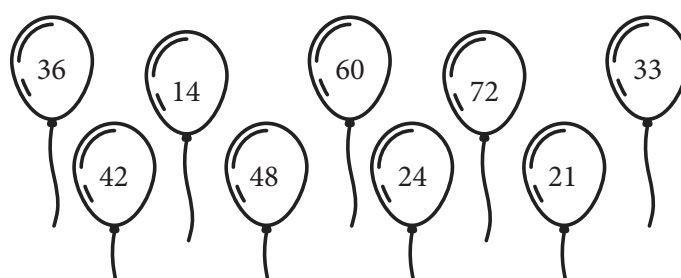
c. ¿Cuántos botes salen completos al paseo?

.....

d. Llegaron 23 chicos más, y David propone alquilar 5 botes más. ¿Estás de acuerdo? Explica tu respuesta.

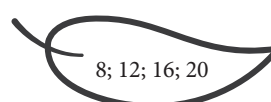
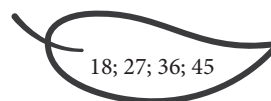
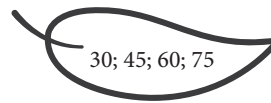
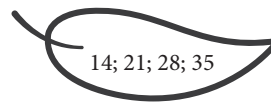
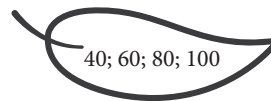
.....

26. Colorea los globos que contienen los múltiplos de 12.

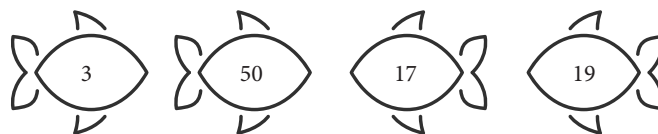
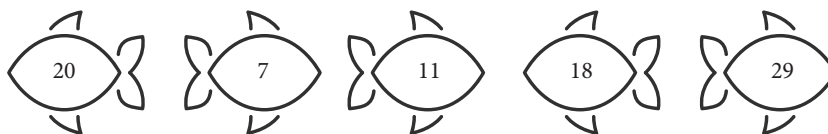




27. Une con una línea las hojas que contienen los múltiplos de los números de cada flor.

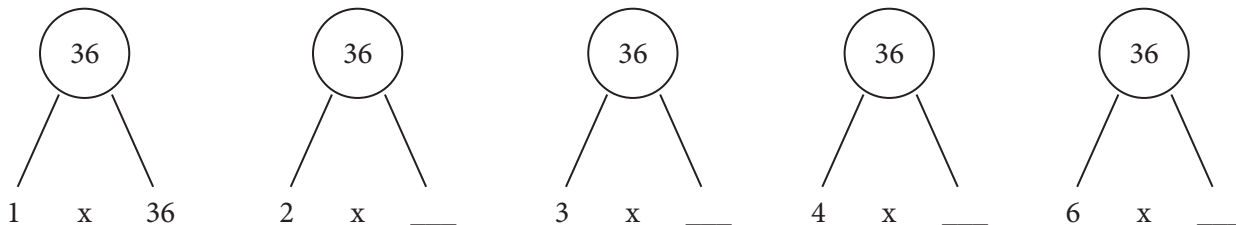


28. Pinta de verde los peces que contengan números primos y con azul, los que contengan números compuestos.





29. Observa y completa.



30. Resuelve cada una de las siguientes divisiones y halla el cociente.

- a. $1\ 200 / 10 =$
- b. $1\ 500 / 100 =$
- c. $3\ 500 / 100 =$
- d. $9\ 800 / 10 =$
- e. $7\ 000 / 1\ 000 =$
- f. $6\ 200 / 10 =$
- g. $35\ 600 / 200 =$
- h. $1\ 200 / 20 =$
- i. $3\ 500 / 70 =$
- j. $410 / 10 =$
- k. $35\ 700 / 100 =$
- l. $56\ 000 / 1\ 000 =$
- m. $47\ 800 / 100 =$
- n. $2\ 100 / 10 =$
- o. $6\ 500 / 100 =$
- p. $2\ 000 / 500 =$
- q. $6\ 200 / 200 =$
- r. $9\ 800 / 20 =$

31. Inventa problemas para las siguientes divisiones y resuélvelos.

204 $\overline{) 4}$

.....

.....

.....

.....

.....

504 $\overline{) 3}$

.....

.....

.....

.....

.....

6 308 $\overline{) 5}$

.....

.....

.....

.....

.....

4 067 $\overline{) 6}$

.....

.....

.....

.....

.....



32. Completa el crucicuentas.

A				B	
		C			
D			E		
		F			

Horizontales

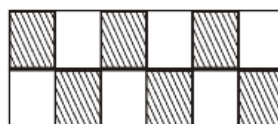
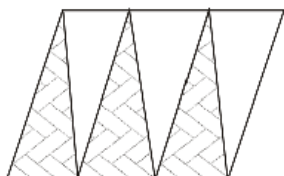
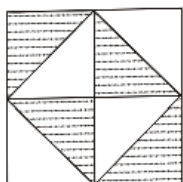
- La suma entre 92,5 y 8
- $3u \ 2 \ d$
- La diferencia entre el mayor número de tres cifras distintas y el menor número de dos cifras distintas.
- El número que hay que sumarle a 15 para obtener como resultado 100
- El minuendo de la siguiente operación: $128 - 120 = 8$
- Uno de los sumandos de la siguiente operación: $13 + 205 = 218$

Verticales

- El resultado de la siguiente resta: $200 - 92$
- El resultado de la siguiente suma: $102 + 70 + 52 + 48$

OPERACIONES CON NÚMEROS RACIONALES

1. Escribe las fracciones que representan las regiones sombreadas de cada dibujo.





2. Escribe la fracción que corresponde.

Siete octavos	Tres sextos
Nueve onceavos	Once novenos
Quince octavos	Veinte treceavos
Cuatro quintos	

3. Ordena de menor a mayor cada grupo de números:

11,3 ; 1,13 ; 1,130 ; 0,113

50,25 ; 5,025 ; 5025 ; 502,5

10,3 ; 1,03 ; 10,31 ; 100,30

37,64 ; 36,74 ; 3,674 ; 34,67

3,03 ; 3,0 ; 3 ; 30

55,63 ; 5,66 ; 55,6 ; 55

4. Escribe el signo mayor, menor o igual ($>$ $<$ $=$) según corresponda.

4,83

5,1

3,2

3,19

1,109

1,7

6,121

5,446

17,1

12,83

7,02

7,2

10,46

10,42

8,101

8,010

3,004

3,041

Un entero, ochenta centésimos

Un entero, ocho décimos

Veinte enteros, tres milésimos

Veinte enteros tres diez milésimos.

Quince enteros, doce centésimos

Un entero quinientos milésimos.

Cien enteros, una décima

Cien enteros, una centésima.

Cuatro enteros, quince milésimos

Cuatro enteros cinco décimos.

Seis mil enteros, tres décimos

Seis enteros, tres décimos.

5. Marca la fracción mayor.

$\frac{1}{3}$

$\frac{4}{3}$

$\frac{1}{4}$

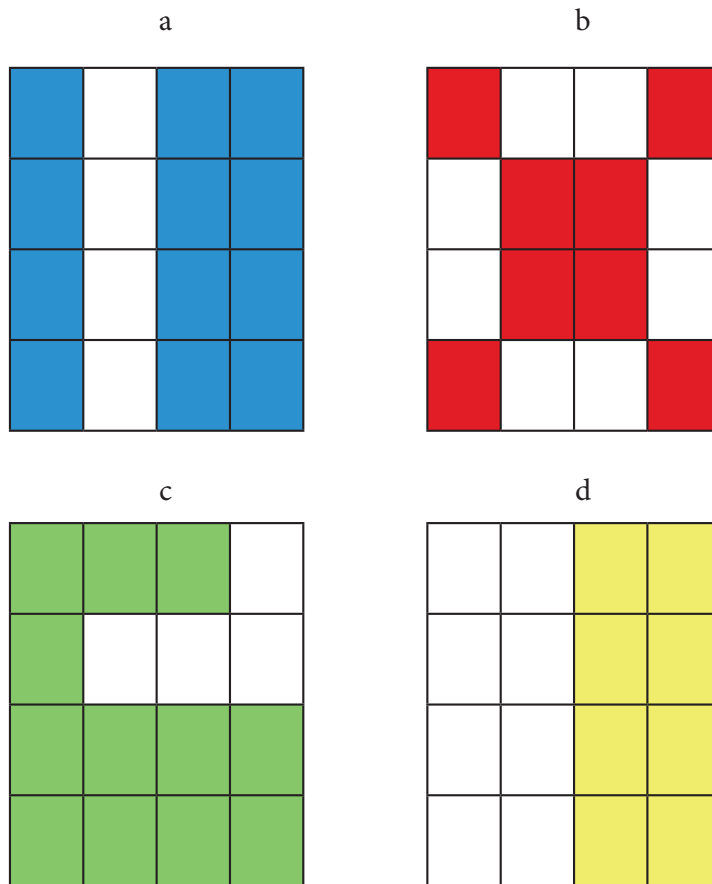
$\frac{5}{6}$



6. ¿Cuál o cuáles de las siguientes fracciones es mayor que $\frac{3}{5}$?

$\frac{1}{5}$ $\frac{2}{10}$ $\frac{4}{4}$ $\frac{5}{6}$

7. Amelí debe pintar $\frac{3}{4}$ en cada caso. ¿Cuáles son correctos?



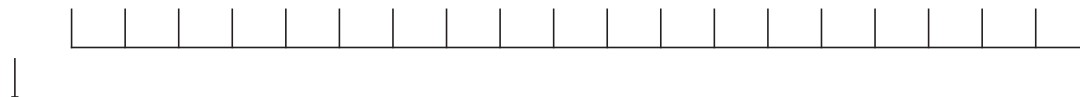
OPERACIONES CON NÚMEROS EN LA RECTA

1. Ubica en cada recta numérica el grupo de fracciones indicado.

a) $\frac{0}{2}$, $\frac{1}{2}$, $\frac{2}{2}$, $\frac{3}{2}$, $\frac{4}{2}$, $\frac{5}{2}$



b) $\frac{1}{3}$, $\frac{3}{3}$, $\frac{5}{3}$, $\frac{2}{3}$, $\frac{0}{3}$, $\frac{7}{3}$





5. ¿Cuántos días hay en 3 semanas?

6. ¿Cuántos meses hay en 5 años?

7. Si una persona nació el 30 de julio de 1 987. ¿Cuántos años y meses aproximadamente tendrá en julio de 2 020?

8. Si Marcia estudió de lunes a viernes durante 4 meses. ¿Cuántas semanas asistió a clases?

9. David mide 157 cm y Cinthia 148 cm. ¿Cuántos centímetros hay de diferencia entre los dos?

10. La mamá de Carlos envía una carta el 9 de septiembre a su tía y recibió una carta de respuesta 30 días después. ¿En qué fecha recibió la carta?

11. Noemí y sus padres salieron de viaje el tercer miércoles de octubre. ¿Qué fecha salieron de viaje? (usa el calendario).

12. Gloria y su familia llegaron al aeropuerto a las 6:30 a.m., exactamente 30 minutos antes de que el avión despegue. ¿A qué hora despegó el avión?



13. Gerson estuvo de vacaciones desde el 18 de octubre hasta el 11 de noviembre. ¿Cuántos días estuvo de vacaciones?

.....

14. El cuentakilómetros del automóvil del papá de Gastón marcaba 35 768 km. Cuando llegaron a la casa de los tíos marcó 35 785. ¿Cuántos kilómetros recorrieron hasta la casa de sus tíos?

.....

15. Viviana preparó tarjetas de cartulina para sus compañeros en un rectángulo de cartulina de 30 cm de largo por 24 cm de ancho. Cortó las tarjetas de 6cm de largo por 5cm de ancho. ¿Cuántas tarjetas pudo cortar? ¿Le alcanzó justo?

.....

16. Piensa un ejemplo para cada afirmación.

Mide menos de 15 mm de largo

Pesa más de 100 kg

Mide más de 12 m de alto

Pesa entre 1 y 2 kg

Se encuentra a miles de km de la Tierra

Pesa alrededor de 300 g

Mide entre 1 y 2 m de alto.....

Pesa menos de 20 g

Mide entre 30 y 40 cm

Pesa más de 5 kilos y menos de 10 kg

Se encuentra a más de 100 km de tu casa

OPERACIONES GEOMÉTRICAS

1. El perímetro de un cuadrado es 280 m. ¿Cuánto mide el lado del cuadrado?

.....



2. Un manto rectangular mide 85 cm de largo por 35 cm de ancho. ¿Cuántos centímetros mide el perímetro de dicho manto?

.....

3. ¿Cuál es el perímetro de un rectángulo si la base es de 20 m y la altura es de 25 cm?

.....

4. ¿Cuánto mide el perímetro de un cuadrado, si uno de sus lados mide 28,5 cm?

.....

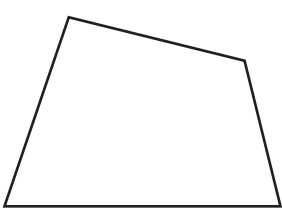
5. Si el perímetro de un rectángulo es 240 cm. ¿Cuánto mide el lado menor, si el mayor mide 80 cm?

.....

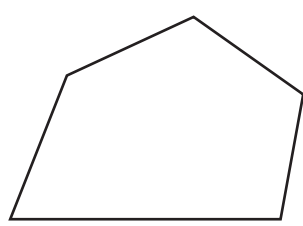
6. El perímetro de un pentágono regular es de 350 cm. ¿Cuánto mide cada lado?

.....

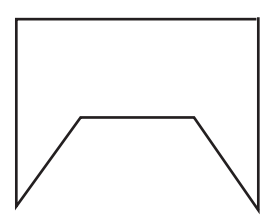
7. Escribe el nombre de los siguientes polígonos:



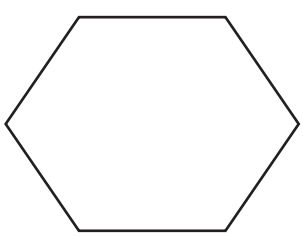
.....



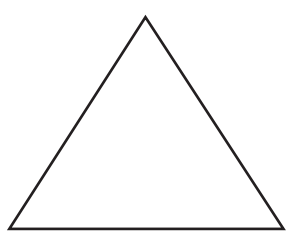
.....



.....



.....



.....



.....



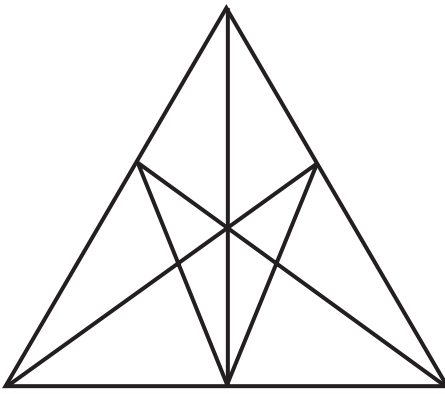
8. Indica el nombre de los polígonos regulares según el número de lados:

- 3 lados..... 4 lados.....
- 5 lados..... 6 lados.....
- 10 lados..... 8 lados.....
- 9 lados..... 20 lados.....

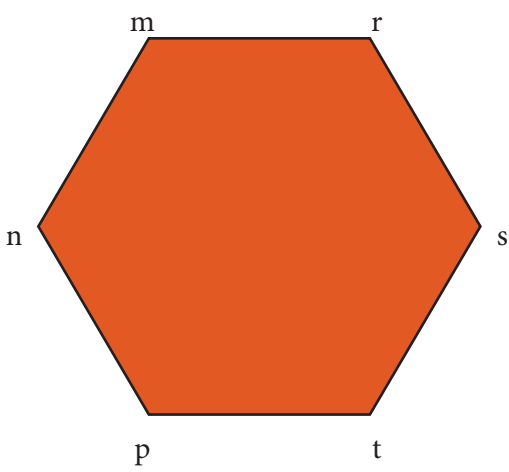
9. Coloca verdadero (V) o falso (F) según corresponda.

- ___ Si la medida de los lados de un triángulo es 3cm, 5cm y 4cm entonces es un triángulo equilátero.
- ___ Si un triángulo tiene un ángulo de 90° es un triángulo rectángulo.
- ___ Si un triángulo tiene sus lados con las medidas de 4cm, 6cm y 4cm es un triángulo escaleno.
- ___ Si a un cuadrado le trazamos la diagonal forma dos triángulos rectángulos.
- ___ Los triángulos equiláteros tienen todos los lados iguales.

10. ¿Cuántos triángulos hay? Marca con colores distintos los triángulos diferentes (rectángulo, acutángulo, obtusángulo, equilátero, isósceles, escaleno).



11. Traza las diagonales del siguiente polígono desde un solo vértice. Nombra y clasifica los triángulos que se forman.





12. Coloca verdadero (V) o falso (F) según corresponda.

- ___ El cono y el cilindro son cuerpos de revolución
- ___ Una lata de atún tiene forma de cubo
- ___ Las pelotas de fútbol tienen forma de circunferencia
- ___ El cubo tiene 4 caras cuadradas
- ___ El cubo tiene 6 caras rectangulares
- ___ El cubo tiene 12 aristas
- ___ Podemos encontrar cuerpos geométricos en la vida real