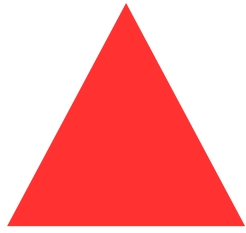


Ludo y Lecto Fichas: 6º Primaria. Geometría

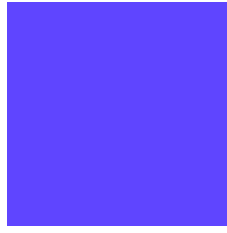
Nombre: _____ Fecha: ____ / ____ / 20__

1. Figuras planas

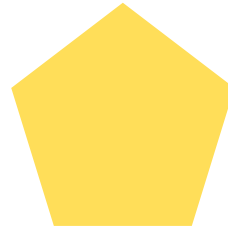
Ejercicio 1. Observa las figuras y escribe sus nombres según el número de lados.



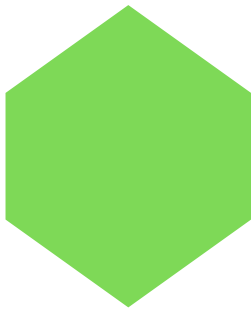
1. _____



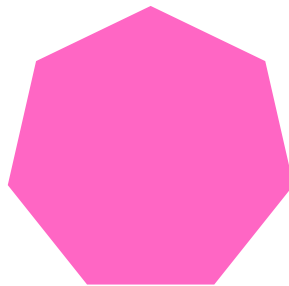
2. _____



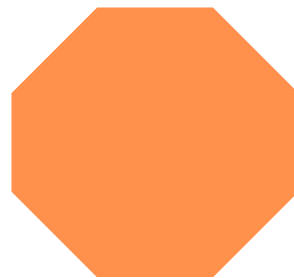
3. _____



4. _____

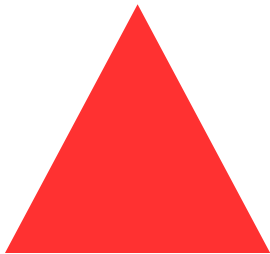


5. _____

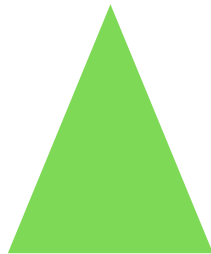


6. _____

Ejercicio 2. Observa los siguientes triángulos y escribe sus nombres.



1. _____



2. _____

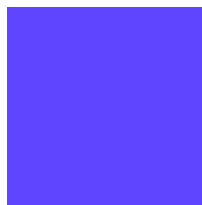


3. _____

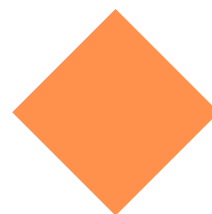
Ejercicio 3. Escribe el nombre de los siguientes cuadriláteros.



1. _____



2. _____



3. _____



4. _____



5. _____

Ludo y Lecto Fichas: 6° Primaria. Geometría

Nombre: _____ Fecha: ____ / ____ / 20____

2. Ángulos

Ejercicio 1. Escribe si el ángulo es agudo, recto, obtuso, llano o completo.

- | | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| a) $30^\circ \rightarrow$ _____ | b) $90^\circ \rightarrow$ _____ |
| c) $135^\circ \rightarrow$ _____ | d) $180^\circ \rightarrow$ _____ |
| e) $270^\circ \rightarrow$ _____ | f) $360^\circ \rightarrow$ _____ |

Ejercicio 2. Ángulos complementarios y suplementarios. (Recuerda: complementarios suman 90° y suplementarios suman 180°).

- a) Si un ángulo mide 35° , ¿cuánto mide su complementario?
- b) Si un ángulo mide 50° , ¿cuánto mide su suplementario?
- c) Si un ángulo mide 75° , ¿cuánto mide su complementario?
- d) Si un ángulo mide 120° , ¿cuánto mide su suplementario?

Ejercicio 3. Suma de ángulos en un triángulo. (Recuerda: Siempre suman 180°).

- a) En un triángulo, dos ángulos miden 60° y 80° . ¿Cuánto mide el tercero?
- b) Un triángulo tiene un ángulo de 90° y otro de 45° . ¿Cuánto mide el tercero?
- c) Un triángulo isósceles tiene un ángulo de 40° . ¿Cuánto miden los otros dos?

Ejercicio 4. Suma de ángulos interiores de polígonos. Recuerda la Fórmula: $(n^\circ \text{ lados} - 2) \times 180^\circ$.

- a) Un cuadrilátero tiene _____ ángulos interiores que suman _____.
- b) Un pentágono tiene _____ ángulos interiores que suman _____.
- c) Un hexágono tiene _____ ángulos interiores que suman _____.
- d) Un heptágono tiene _____ ángulos interiores que suman _____.
- e) Un octógono tiene _____ ángulos interiores que suman _____.

Ejercicio 5. Dibuja los siguientes ángulos con un transportador y después clasifícalos.

- | | | | | |
|---------------|----------------|---------------|----------------|----------------|
| a) 45° | b) 120° | c) 90° | d) 180° | e) 300° |
|---------------|----------------|---------------|----------------|----------------|

Ludo y Lecto Fichas: 6° Primaria. Geometría

Nombre: _____ Fecha: ____ / ____ / 20____

3. Perímetros y áreas

Ejercicio 1. Calcula el perímetro y área de los siguientes *triángulos*:

- a) Un triángulo equilátero que tiene lados de 10 cm.
- b) Un triángulo rectángulo que tiene catetos de 6 cm y 8 cm.
- c) Un triángulo isósceles que tiene lados iguales de 8 cm y la base de 6 cm. La altura desde la base hasta el vértice opuesto es 7 cm.
- d) Un triángulo escaleno que tiene lados de 8 cm, 9 cm y la base de 7 cm. La altura desde la base hasta el vértice opuesto es 7 cm.

Ejercicio 2. Calcula el perímetro y área de los siguientes *cuadriláteros*.

- a) Un cuadrado que tiene lados de 12 cm.
- b) Un rectángulo que mide 15 cm de largo y 9 cm de ancho.
- c) Un rombo que tiene diagonales de 10 cm y 8 cm, y lados de 6 cm.
- d) Un romboide que tiene lados de 14 cm y 8 cm, y su altura es de 6 cm.
- e) Un trapecio isósceles que tiene bases de 20 cm y 12 cm, lados no paralelos de 10 cm, y una altura de 8 cm.

Ludo y Lecto Fichas: 6° Primaria. Geometría

Nombre: _____ Fecha: ____ / ____ / 20____

3. Perímetros y áreas

Ejercicio 3. Calcula el perímetro y área de los siguientes **polígonos regulares**.

- a) Un pentágono regular que tiene lados de 8 cm y su apotema mide 5,5 cm.
- b) Un hexágono regular que tiene lados de 6 cm y su apotema mide 5,2 cm.
- c) Un Heptágono regular que tiene lados de 7 cm y su apotema mide 6,5 cm.
- d) Un octógono regular que tiene lados de 7 cm y su apotema mide 8 cm.

Ejercicio 4. Calcula el perímetro y área de los siguientes **círculos**.

- a) Un círculo que tiene un radio de 5 cm.
- b) Un círculo que tiene un diámetro de 12 cm.

Nombre: _____ Fecha: ____ / ____ / 20____

3. Perímetros y áreas

Ejercicio 5. Dibuja la siguiente **figura compuesta** y calcula su perímetro y área.

- a) Un **rectángulo** mide 6 cm x 4 cm y tiene un **triángulo** encima con base 6 cm y altura 3 cm.
- b) Un **trapecio** con bases 12 cm y 8 cm, altura 5 cm, encima un **rectángulo** de 8 cm x 4 cm, y sobre el rectángulo un **semicírculo** de radio 4 cm.

Ludo y Lecto Fichas: 6° Primaria. Geometría

Nombre: _____ Fecha: ____ / ____ / 20____

4. Cuerpos geométricos

Ejercicio 1. Dibuja los siguientes prismas y cubos, escribe cuantas **caras**, **aristas y vértices** posee y **calcula su volumen y superficie**.

- a) Cubo de lado 5 cm.
- b) Paralelepípedo de 4 cm x 6 cm x 3 cm.
- c) Prisma triangular con base igual a la de un triángulo equilátero de 6 cm de lado y 10 cm de altura del prisma.
- d) Prisma rectangular de 8 cm x 5 cm x 2 cm.

Ludo y Lecto Fichas: 6° Primaria. Geometría

Nombre: _____ Fecha: ____ / ____ / 20____

4. Cuerpos geométricos

Ejercicio 2. Dibuja los siguientes cuerpos redondos, escribe cuantas **caras**, **aristas y vértices** posee y **calcula su volumen y superficie**.

- a) Cilindro con 3 cm de radio y 10 cm de altura.
- b) Cono con 4 cm de radio, 9 cm de altura y 9,85 cm de generatriz.
- c) Esfera con 5 cm de radio.

Ludo y Lecto Fichas: 6° Primaria. Geometría

Nombre: _____ **Fecha:** ____ / ____ / 20____

5. Coordenadas y plano cartesiano.

Ejercicio 1. Dibuja un plano cartesiano y localiza los siguientes puntos.

A (2, 3) ; **B** (-4, 5) ; **C** (0, -2) ; **D** (-3, -4) ; **E** (5, 0).

Ejercicio 2. Une los puntos dados para formar la figura indicada. Luego, indica cuántos lados y vértices tiene.

a) Cuadrado: F(1,1), G(1,4), H(4,4), I(4,1)

b) Triángulo: J(-2,0), K(0,3), L(2,0)

c) Rectángulo: M(-3,-1), N(-3,2), O(2,2), P(2,-1)

Nombre: _____ **Fecha:** ____ / ____ / 20____

5. Coordenadas y plano cartesiano.

Ejercicio 3. Dibuja los siguientes puntos en el plano, después realiza los movimientos indicados para crear nuevas coordenadas.

- a) Desplaza el punto A (2,3) **3 unidades a la derecha** y **2 hacia arriba** $\rightarrow A' = ?$
- b) Desplaza el punto B (-4,5) **5 unidades a la izquierda** y **1 hacia abajo** $\rightarrow B' = ?$
- c) Desplaza el punto C (0,-2) **2 unidades a la derecha** y **4 hacia arriba** $\rightarrow C' = ?$
- d) Desplaza el punto D (-3,-4) **3 unidades a la derecha** y **3 hacia arriba** $\rightarrow D' = ?$
- e) Desplaza el punto E (5,0) **5 unidades a la izquierda** y **5 hacia abajo** $\rightarrow E' = ?$