TEACHER	Ana- Sara - Velu - Susy	**DATE**	
COURSE	MATEMÁTICA - POLÍGONOS	**LEVEL**	5TH -

Polígonos

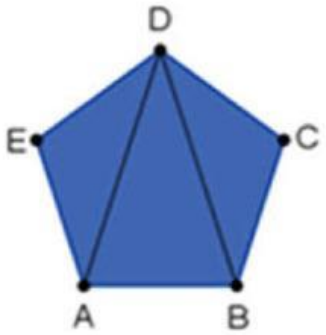
El polígono es una figura geométrica plana que está formada por varios lados rectos que se unen en puntos llamados vértices. Los polígonos son figuras cerradas, es decir, sus lados se conectan para formar una figura sin huecos.

Elementos de un polígono:

1. **Lados:** Son los segmentos rectos que forman el polígono.
2. **Vértices**: Son los puntos donde se unen dos lados.
3. **Ángulos interiores**: Son los ángulos que se forman dentro del polígono, en cada vértice.
4. **Diagonales**: Son líneas que conectan dos vértices no consecutivos dentro del polígono.

Clasificación de los polígonos según el número de lados:

- **Triángulo:** 3 lados
- **Cuadrilátero:** 4 lados
- **Pentágono**: 5 lados
- **Hexágono:** 6 lados
- **Heptágono**: 7 lados
- **Octágono**: 8 lados
- **Nonágono:** 9 lados
- **Decágono:** 10 lados
- **Endecágono**:11 lados
- **Dodecágono** :12 lados
- **Tridecágono**:13 lados
- **Tetradecágono** :14 lados.
- **Pentadecágono** . 15 lados
- **Hexadecágono:** 16 lados



La diagonal de un polígono es un segmento de recta que une cualesquiera dos vértices no adyacentes o no consecutivos

El perímetro

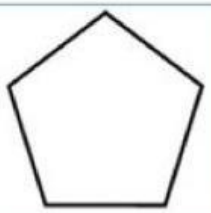
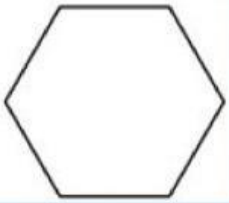
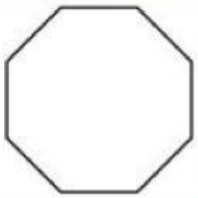
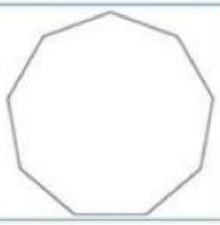
Es la suma de todos los lados de un polígono.

LIVEWORKSHEETS

TEACHER	Ana- Sara - Velu - Susy	DATE	
COURSE	MATEMÁTICA - POLÍGONOS	LEVEL	5TH -

CATÓLICA SCHOOL
Explora descubre aprende

POLÍGONOS

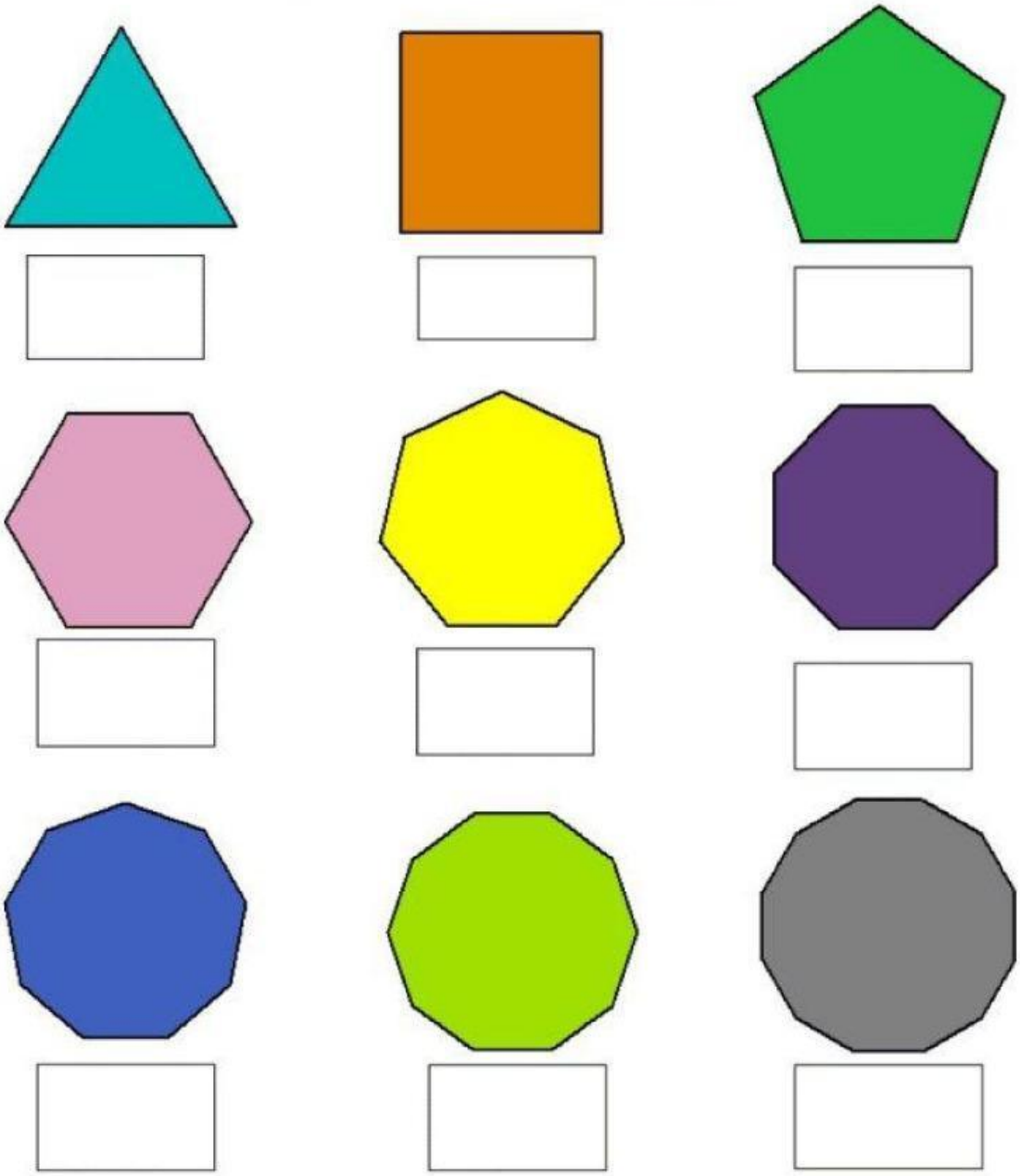
FIGURA	¿Cuántos lados tiene?	¿cuántos vértices?	¿Cuántas diagonales?
			
			
			
			

LIVEWORKSHEETS

TEACHER	Ana- Sara - Velu - Susy	**DATE**	
COURSE	MATEMÁTICA - POLÍGONOS	**LEVEL**	5TH -

CATÓLICA SCHOOL
Explora descubre aprende

POLIGONOS REGULARES

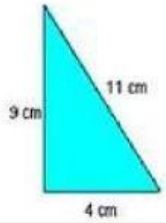


LIVEWORKSHEETS

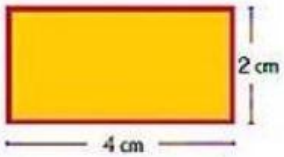
TEACHER	Ana- Sara - Velu - Susy	**DATE**	
COURSE	MATEMÁTICA - POLÍGONOS	**LEVEL**	5TH -

El perímetro

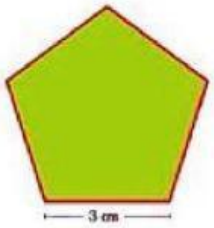
Calcula el perímetro de los siguientes polígonos y escribe el resultado. Hay que poner el número y cm, m ... o lo que corresponda sin dejar espacio para que la página lo corrija bien.



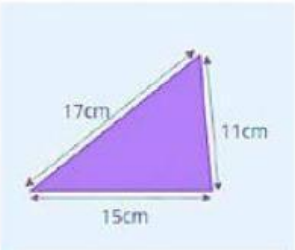
P=



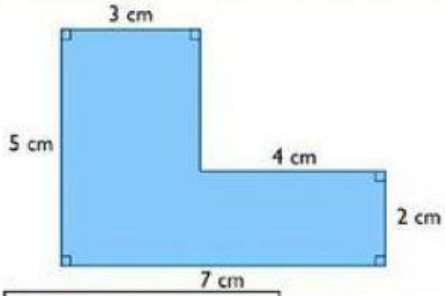
P=



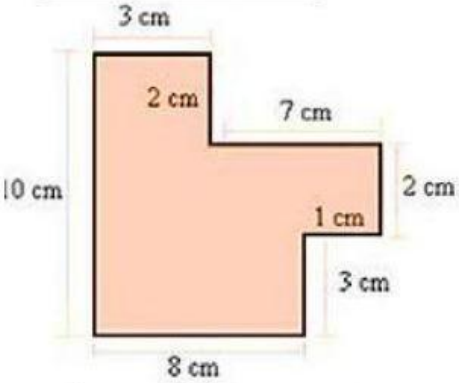
P=



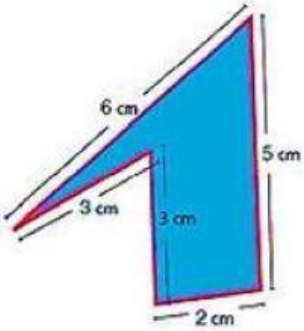
P=



P=



P=



P=

LIVEWORKSHEETS

TEACHER	Ana- Sara - Velu - Susy	**DATE**	
COURSE	MATEMÁTICA - POLÍGONOS	**LEVEL**	5TH -

CATÓLICA SCHOOL
Explora descubre aprende

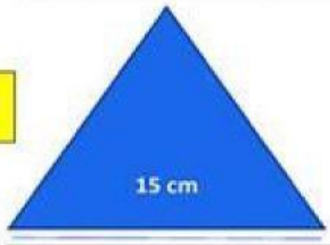
1

¿Cuál será el perímetro?

2

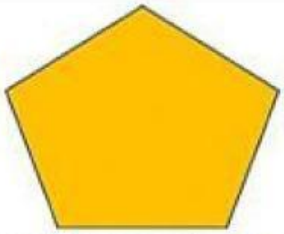
¿Cuál será el perímetro?

3



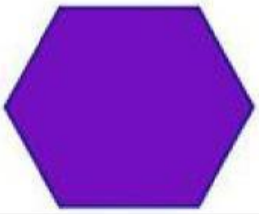
¿Cuál será el perímetro?

4



EL PERÍMETRO ES 45 cm. ¿Cuánto medirá el lado?

5



Cada lado mide la mitad de 16 menos el doble de 2 cm. ¿Cuánto medirá el perímetro?

40

30

42

20

36

9

38

24

25

45

36

35

LIVEWORKSHEETS