



EJERCICIOS DE MATEMÁTICA



Descarga Gratis Fichas de Matemática para Inicial, primaria y Secundaria

Polígonos

PRACTIQUEMOS



Quinto Grado de Primaria

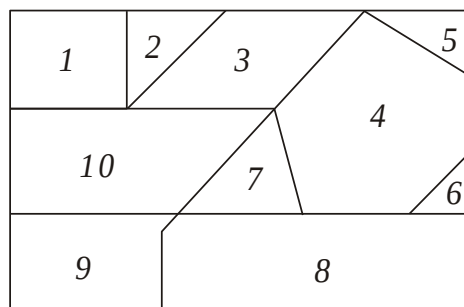
GEOMETRÍA

I. Dados los siguientes polígonos, completa el cuadro correspondiente:

A	B	C
D	E	F
G	H	I
J	K	

FIGURA	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
Nº de lados											
Nº de ángulos interiores											
Nº de diagonales											
Perímetro											
¿Es polígono convexo SI o NO?											
¿Es polígono equilátero SI o NO?											
¿Es polígono equiángulo SI o NO?											
¿Es polígono regular SI o NO?											

II. En la ilustración se muestra la vista aérea de varias parcelas del valle de Chancay.



A) ¿Qué parcela tiene 4 lados iguales?

B) ¿Cuál parcela es un hexágono?

C) ¿Qué parcela es un trapecio?

D) ¿Cuál parcela es un triángulo?

E) ¿Cuál parcela es un triángulo rectángulo?

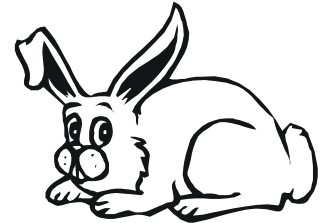
F) La parcela _____, _____ es un pentágono.

III. Completa el siguiente cuadro considerando que los polígonos referidos son regulares. (Resuelve en tu cuaderno)

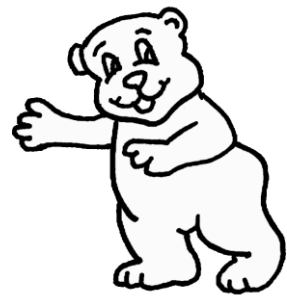
<i>Polígonos de N° lados</i>	S_i	$m \angle i$	S_e	$m \angle e$	<i>N° total de diagonales</i>
$n = 3$					
$n = 4$					
$n = 5$					
$n = 6$					
$n = 8$					
$n = 9$					
$n = 10$					
$n = 15$					
$n = 20$					
$n = 30$					
$n = 36$					



1. Calcular la suma de medidas de los ángulos internos de un dodecágono.



2. Calcular el total de diagonales que se pueden trazar en un octágono.



3. Calcular la medida de un ángulo interno de un polígono de 100 lados.

4. Calcular el total de diagonales de un polígono de 16 lados.

