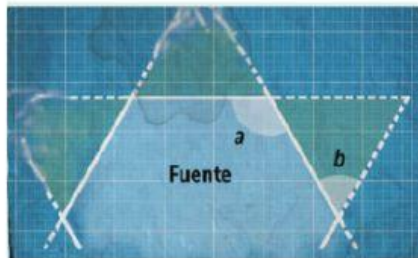


NOMBRE: _____ Grupo: _____ N.L. _____
Actividad: _____ Fecha inicio: _____ Fecha entrega: _____

I. ANALIZA Y CONTESTA

Retomando el problema de parque...

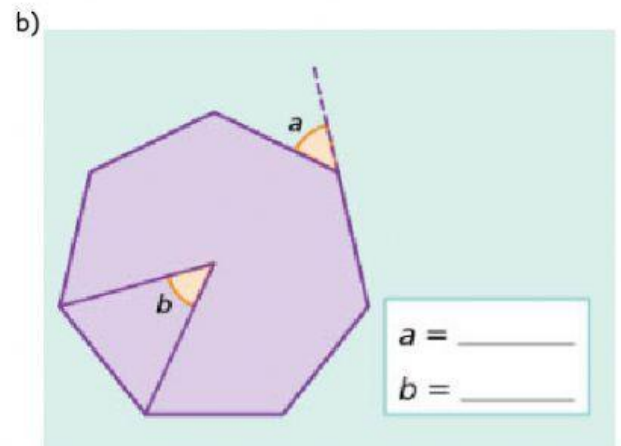
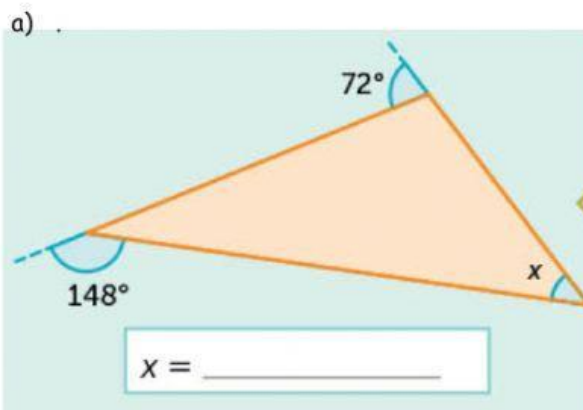
En el plano arquitectónico también se aprecia que la fuente central tendrá forma de hexágono regular con jardineras en cada lado. ¿Cuánto miden los ángulos a y b ?

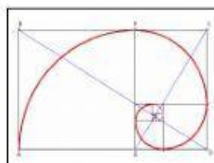


$a =$

$b =$

II. Encuentra en cada polígono el valor de los ángulos señalados:





COLEGIO BADEN POWELL MATEMÁTICAS



III. Escribe el nombre del polígono el que se refiere cada descripción:

a) Polígono regular cuyo ángulo central mide 45° :

b) Polígono regular cuyo ángulo exterior mide 72° :

c) Polígono regular cuyo ángulo exterior mide el doble que su ángulo interior correspondiente:

IV. Completa la tabla con las respuestas del recuadro de abajo:

Polígono	Figura	Número de lados del polígono	Número de diagonales a partir de un vértice	Número de triángulos en los que quedó dividido	Suma de los ángulos internos del polígono	Operaciones para encontrar la suma de los ángulos interiores
Triángulo		3	0	1	180°	$3-2 (180)$
Cuadrilátero			1			
Pentágono				3		
Hexágono			3			$6-2 (180)$
Heptágono				5	900°	
Octágono			5		1080	
Polígono de "n" lados	Cualquier polígono		n-3			

RESPUESTAS

4	$8-2(180)$	$5-2(180)$	2	360	720	n-2
$n-2(180)$	8	2	$7-2(180)$	540	$4-2(180)$	7
6	6	4	n	$n-2(180)$	4	5