



INSTITUCIÓN EDUCATIVA DIVERSIFICADO DE CHÍA

# ACTIVIDAD DE MATEMÁTICAS 10

## ÁREA DE POLÍGONOS

GRADO SÉPTIMO

PROFESORES: INGRID CARDOZO Y RAUL MONTAÑO

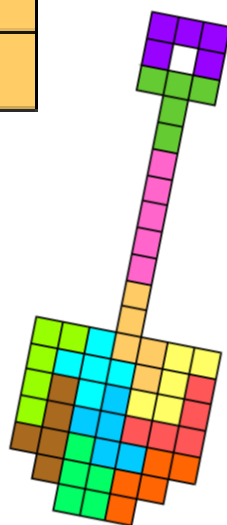
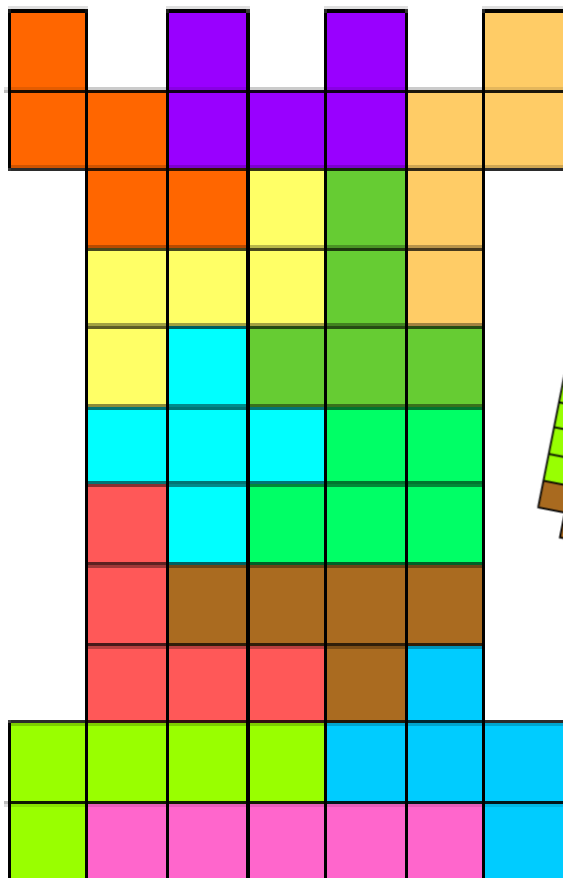


**NOMBRE:** \_\_\_\_\_

**CURSO:** \_\_\_\_\_

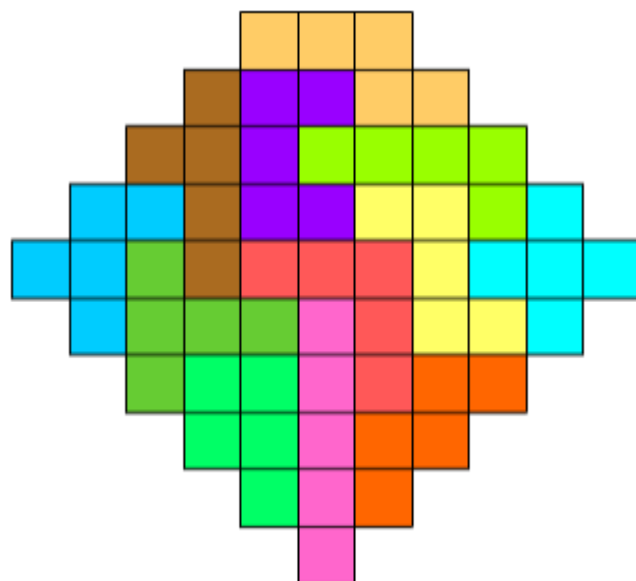
1. Determina el área de las siguientes figuras, ten en cuenta que cada cuadrado mide de lado 1cm:

Castillo



Pala

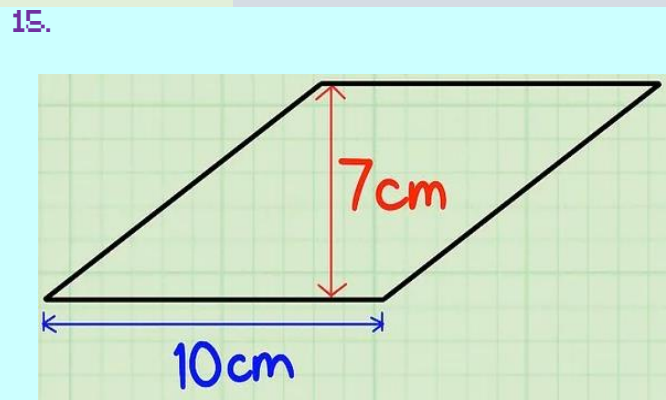
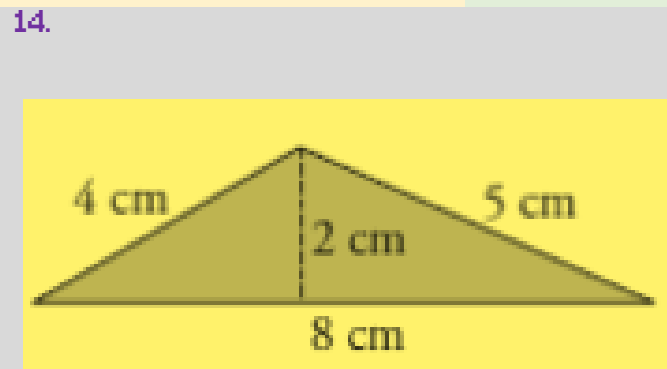
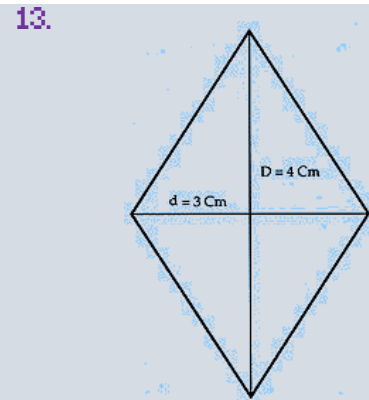
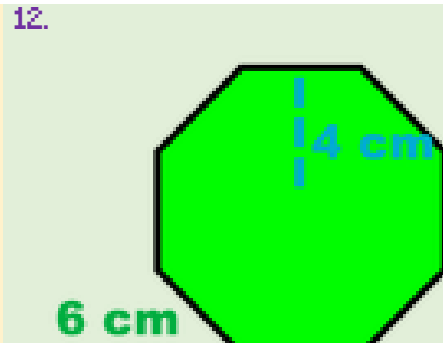
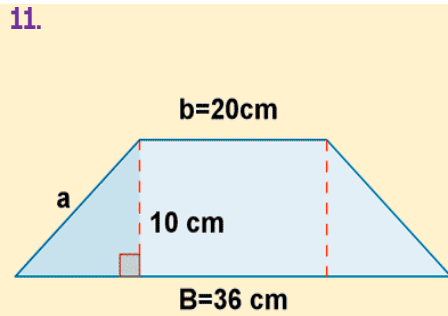
Diamante



2. Responde:

- A. ¿Cuál es la diferencia entre las áreas de las figuras?
- B. ¿Como determinaste la medida que tiene el área de las figuras?

3. Calcula el área de los siguientes polígonos, realizando las operaciones en el portafolio, luego busca en las claves el resultado con el que colorearás el número correspondiente, para descubrir un personaje de videojuegos.



CLAVES	
$6\text{ cm}^2$	Rosado
$8\text{ cm}^2$	Café
$70\text{ cm}^2$	Azul claro
$96\text{ cm}^2$	Piel
$280\text{ cm}^2$	Negro

15	15	15	15	15	15	14	14	14	14	14	14	14	14	15	15	15	15	15
15	15	15	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	15	15	15
15	15	15	15	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	15	15	15	15
15	15	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	15	15
15	15	15	14	14	14	14	12	12	12	12	12	14	14	14	14	15	15	15
15	15	15	15	14	14	12	14	12	12	12	14	12	14	14	15	15	15	15
15	15	15	14	14	14	12	12	14	12	14	12	12	14	14	14	15	15	15
15	15	15	12	12	14	12			12			12	14	12	12	15	15	15
15	15	15	12	12	14	12		11	12	11		12	14	12	12	15	15	15
15	15	15	12	12	14	12	12	13	13	13	12	12	14	12	12	15	15	15
15	15	15	15	14	12	12	12	13	13	13	12	12	12	14	15	15	15	15
15	15	15	15	15	12	12	12	12	12	12	12	12	12	15	15	15	15	15
15	15	15	15	15	12	12	11						11	12	12	15	15	15
15	15	15	15	12	11								11	12	15	15	15	15
15	15	15	15	12	11								11	12	15	15	15	15
15	15	15	15	15	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	15	15	15	15
15	15	15	15	15	15	12	12	12	12	12	12	12	12	15	15	15	15	15
15	15	15	15	13	14	14	13	11	11	11	13	13	13	13	15	15	15	15
15	15	13	13	13	14	14	14	13	11	13	13	13	13	13	13	13	15	15
15	13	13	13	13	13	14	14	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	15



Áreas

HAZ TODOS LOS  
CÁLCULOS.



Coloca el valor del área de cada figura en la celda correspondiente.



<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------


<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

4. Si cada cuadrado mide 1dm. ¿Cuánto mide el área del personaje de la página anterior?

5. Realiza el proceso en el portafolio.