



INSTITUCIÓN EDUCATIVA DIVERSIFICADO DE CHIÁ

ACTIVIDAD DE MATEMÁTICAS 4

ADICIÓN Y SUSTRACCIÓN DE NÚMEROS ENTEROS

GRADO SÉPTIMO
PROFESORES: INGRID CARDOZO Y RAUL MONTAÑO



NOMBRE: _____

CURSO: _____

1. Lee la siguiente información:

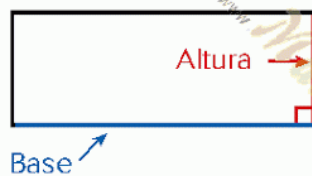
Perímetro de rectángulos y paralelogramos

La colcha de retazos conmemorativa por las víctimas del sida de la Fundación Proyecto NAMES es un tributo a los que murieron a causa del sida. Esta colcha contiene más de 91 000 nombres escritos en más de 46 000 paneles rectangulares que miden 3 m por 6 m. Para hallar el tamaño de la colcha, debes hallar el perímetro y el área de un rectángulo.

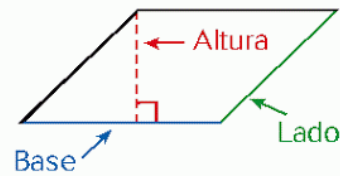


Cualquier lado de un rectángulo o paralelogramo puede ser su base. La **altura** se mide a lo largo de una línea perpendicular a la base.

Rectángulo

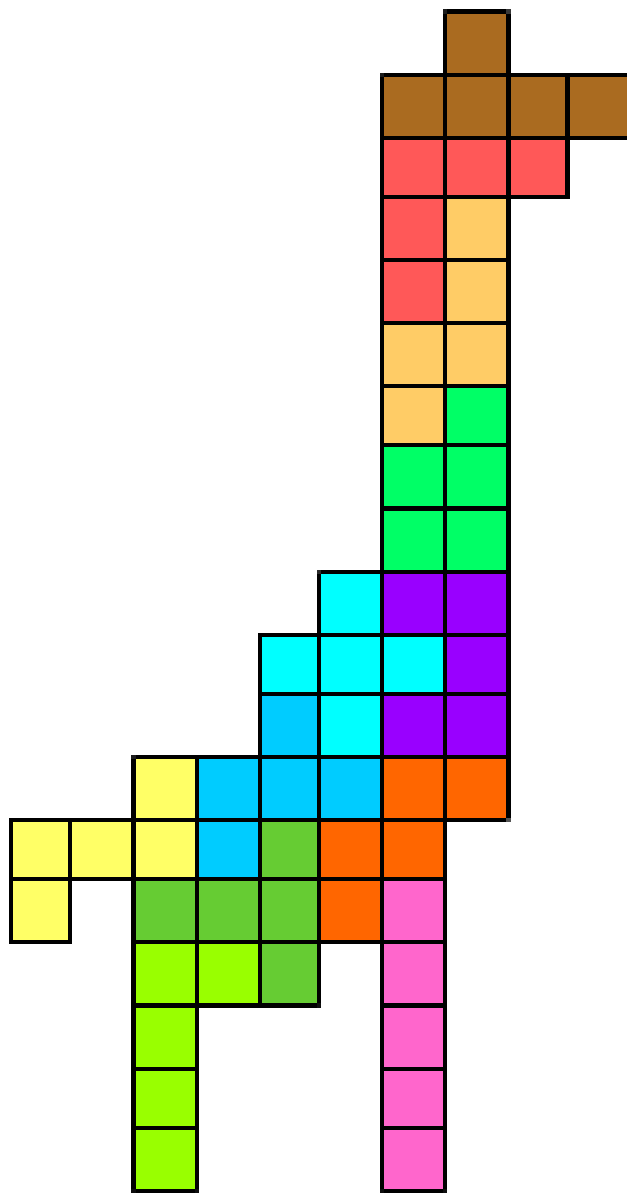
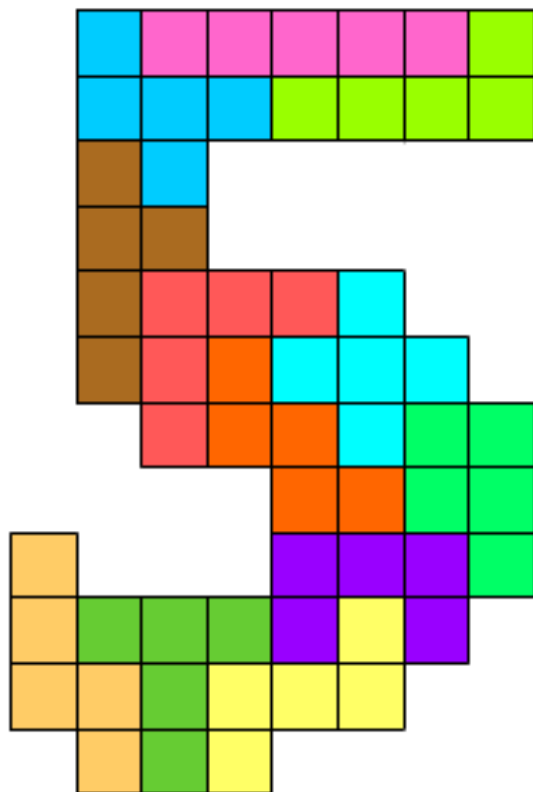
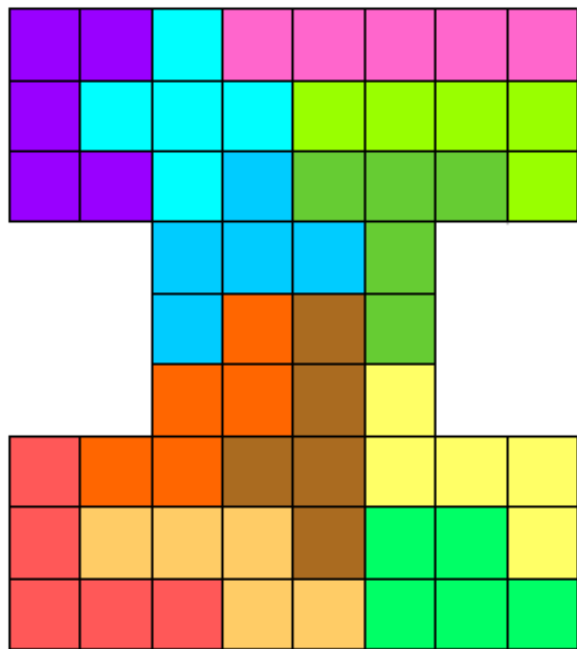


Paralelogramo



El **perímetro** es la distancia alrededor del contorno de una figura. Para hallar el perímetro de una figura, suma las longitudes de todos sus lados.

2. Con la lectura anterior y conociendo que cada cuadrado del pentominó mide 1cm calcula en el portafolio el perímetro de las siguientes figuras:



3. Realiza las siguientes operaciones en las hojas cuadrículadas del portafolio, teniendo las respuestas busca en las claves el color y pinta según el número correspondiente.

1. $(-4) - 6 =$

2. $28 - 2 =$

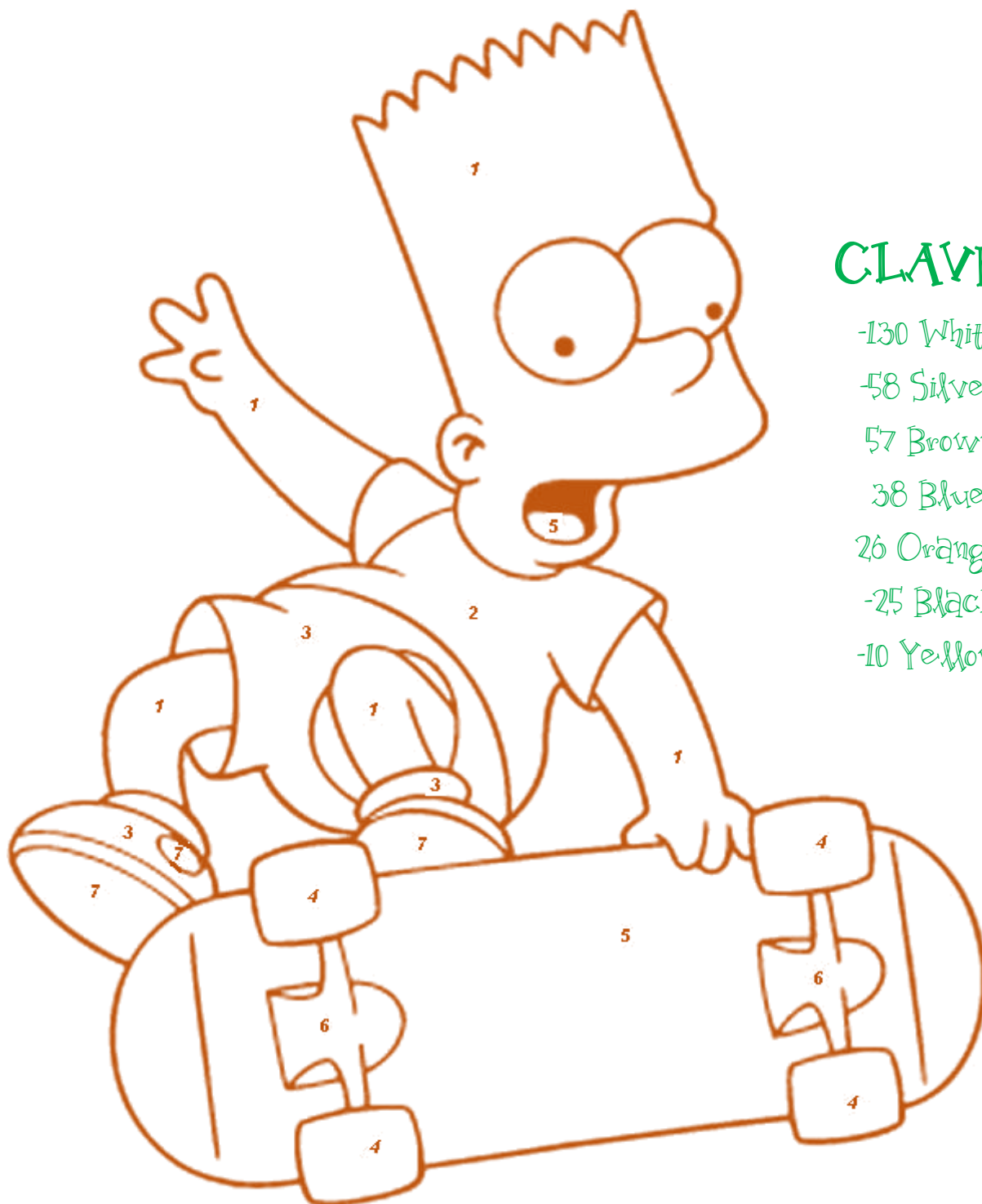
3. $18 - (-20) =$

4. $(-9) - 16 =$

5. $(-40) - 18 =$

6. $45 - (-12) =$

7. $(-76) - 54 =$



CLAVES

-130 White

-58 Silver

57 Brown

38 Blue

26 Orange

-25 Black

-10 Yellow

4. En las hojas de portafolio, soluciona las situaciones o las operaciones que se plantean en la cuadrícula, luego busca la respuesta en la hoja 5 y recorta, después pega las fichas encima de la cuadrícula y arma el rompecabezas.

<p>a. Un estudiante de 702 compro en la tienda una gaseosa de \$1500, un perro de 2500 y una chocolatina de \$350. Si pagó con un billete de \$10000. ¿Cuánto recibió de vueltas?</p>	<p>b. $9 + (-6) + (-7) + 1 =$</p>	<p>c. En una cuenta bancaria se hace un depósito de 23000 pesos, la siguiente semana se efectúa un retiro de 12450, dos días después se depositan 25000 más, y un día después se retiran 15890 pesos. ¿Cuánto se tiene en la cuenta bancaria?</p>
<p>d. $10 + (-2) + (-8) + 17 =$</p>	<p>e. Un ascensor baja 5 pisos, luego baja 3 pisos más y finalmente baja 8 pisos. ¿Cuántos pisos ha bajado?</p>	<p>f. $180 + 36 + 50 =$</p>
<p>g. El costo de tres paquetes de fotocopias es \$1200, \$5650 y \$3850 pesos respectivamente. Si un estudiante tiene \$10000 pesos, ¿Cuánto le falta?</p>	<p>g. $63 + (-128) + (-63) + 128 =$</p>	<p>i. La primera mujer matemática conocida como Hypatia nació en el 370 d.C. ¿Cuánto tiempo paso desde que murió Euclides en el año 265 a.C.?</p>

