**Guía de matemática “Inicio en el algebra”**

**Nombre: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Feecha:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Curso: \_\_\_\_\_\_**

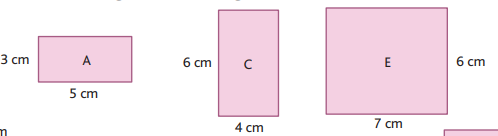
Objetivo de Aprendizaje: “Representar algebraicamente el cálculo del área de un rectángulo”.

****

**Informativo**

* **El lenguaje que utiliza letras en combinación con números y signos, y, además, las trata como números en operaciones y propiedades, se llama lenguaje algebraico.**
* **Ejemplo: 5(a + b)**
* **Una expresión algebraica es un conjunto de números y letras que se combinan con los signos de las operaciones aritméticas**

**I.- Determina el área de cada rectángulo y escribe una fórmula para calcular su área.**



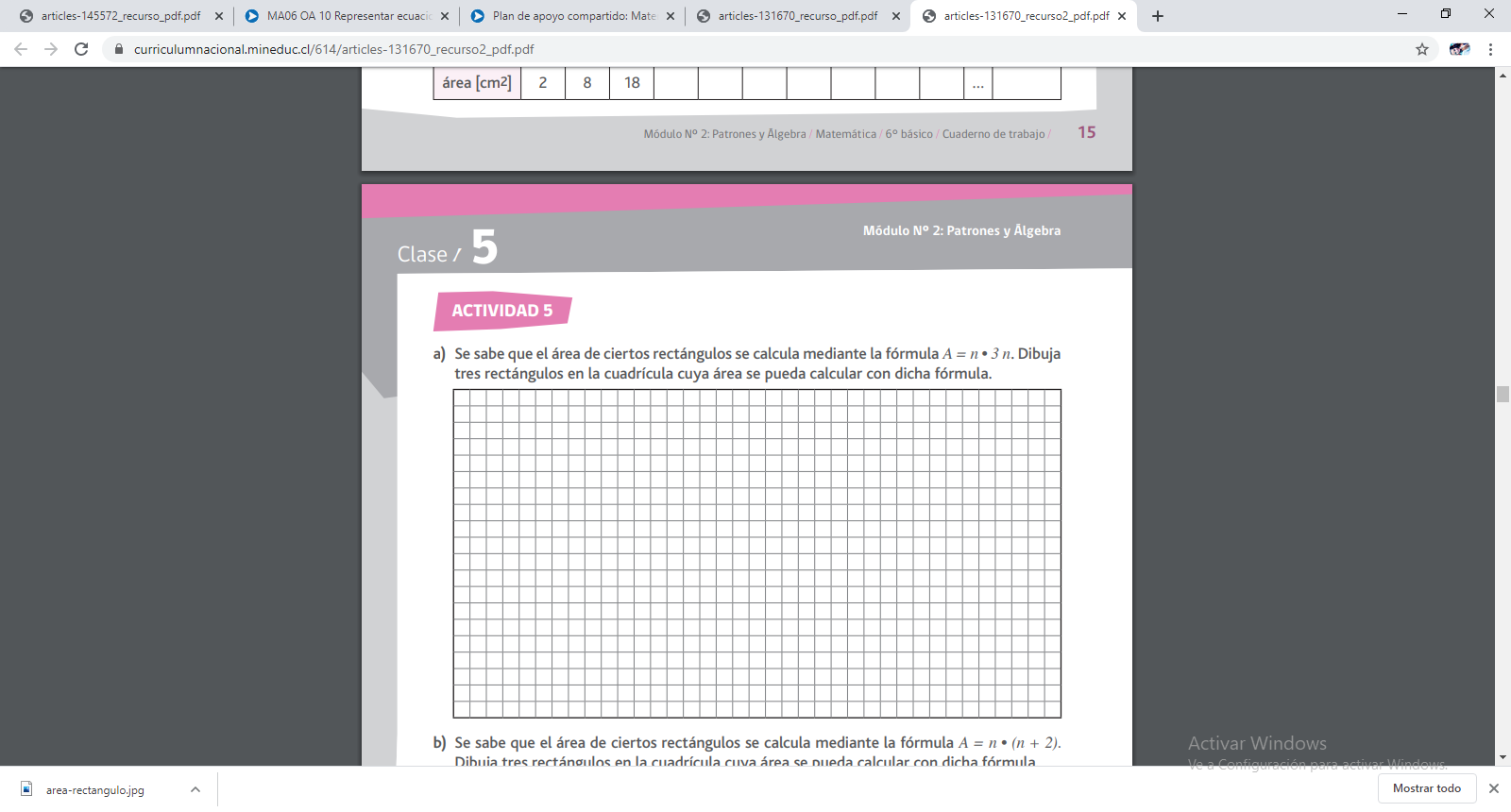
Ac

Cc

Bc

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Largo |  |  |  |
| Ancho |  |  |  |
| Área |  |  |  |

A B C

**II.- Ciertos rectángulos se pueden calcular mediante la fórmula *n \* (n + 4*). Dibuja tres rectángulos en la cuadrícula cuya área se pueda calcular con dicha fórmula**.

**III.- Escribe una expresión numérica o algebraica para cada uno de los siguientes enunciados:**

1. El triple de un número: **3x**.
2. Un número aumentado en 3: ……………………………………………………………….
3. La cuarta parte de un número: ………………………………………………………………
4. El doble de un número aumentado en 5: ………………………………………………….
5. El triple de un número disminuido en 3: ……………………………………………………