**Guía de apoyo 8º básico matemática**

Nombre: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**RECORDEMOS…**

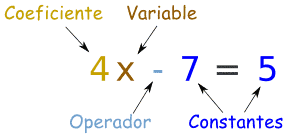
En la guía de la semana anterior (11 al 15 de mayo) vimos lo que eran las **expresiones algebraicas en adición y sustracción**. Veamos si tienes buena memoria realizando unos pequeños ejercicios de lo que he mencionado.

**ACTIVACIÓN DE CONOCIMIENTOS PREVIOS**

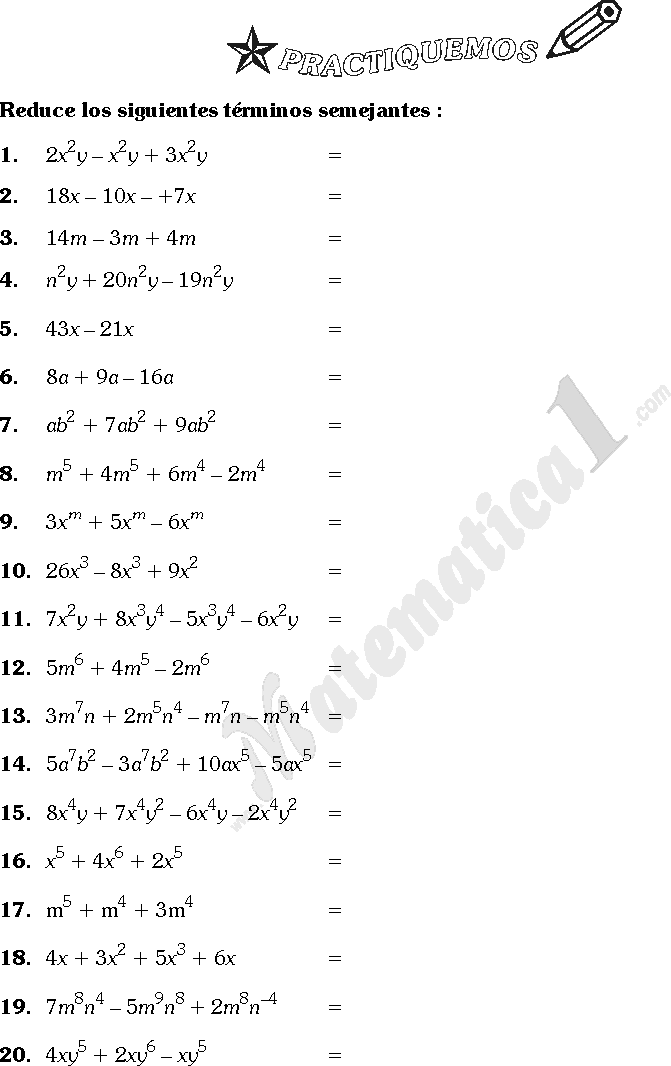
1. Completa la siguiente definición, rellanando los espacios vacíos.

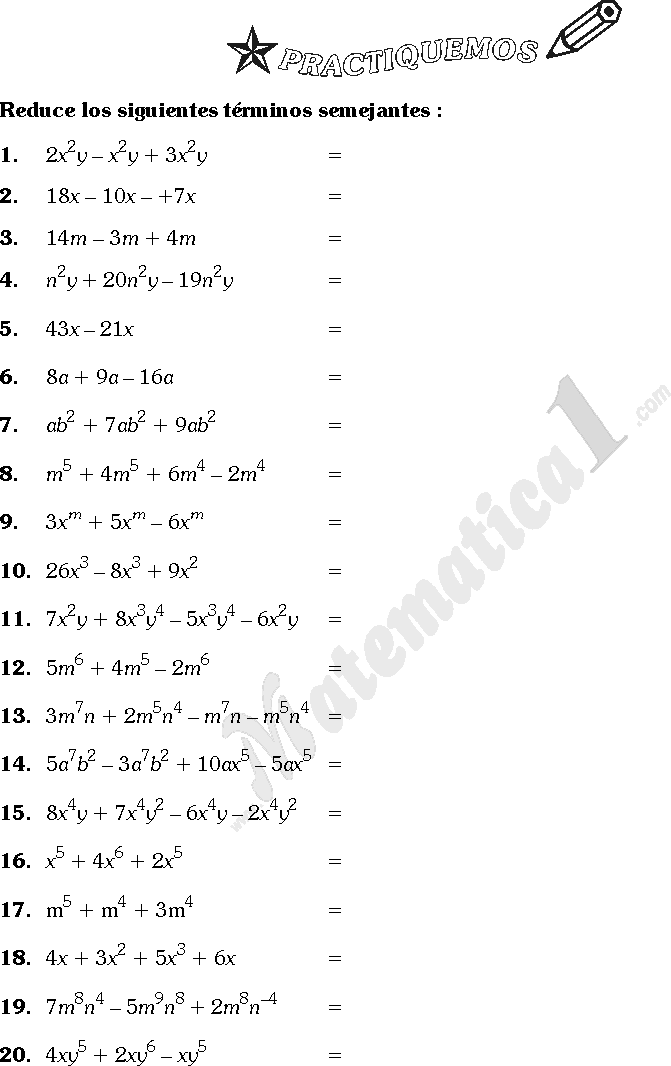
Una **expresión algebraica** es una combinación de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Las \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ suelen representar \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ y se denominan \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ o \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

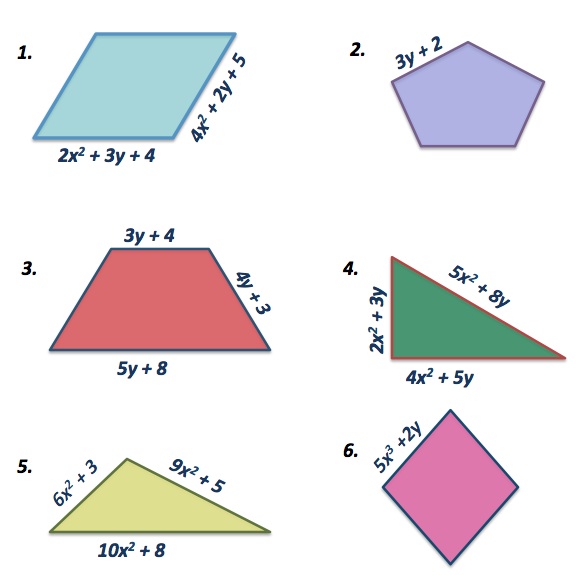
1. Escribe los nombres que respresenta cada número, letra y signo.



1. Realiza los siguientes ejercicios de expresión algebraica.

=

=

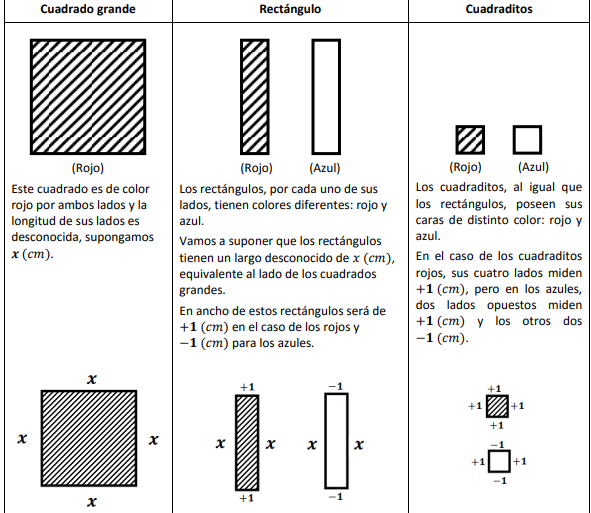


* **MULTIPLICACIÓN DE EXPRESIONES ALGEBRAICAS**

En la guía anterior aprendiste a sumar y restar expresiones algebraicas, ahora es el momento de que veamos la multiplicación de expresiones algebraicas. Para este propósito nos apoyaremos en un juego que nos ayudara a entender la multiplicación algebraica.

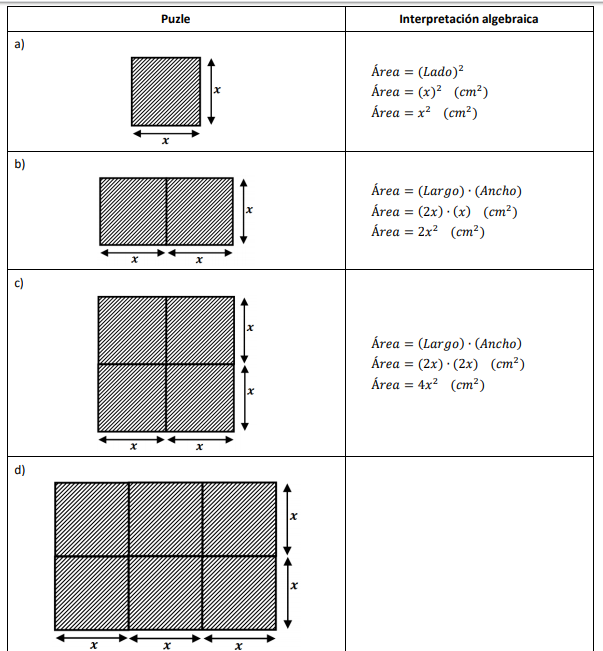
**EL JUEGO DE LOS FACTORES**

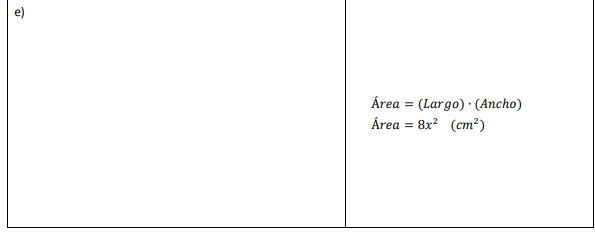
El juego de los factores está constituido por un puzle, es decir, un rompecabezas que posee las siguientes piezas:

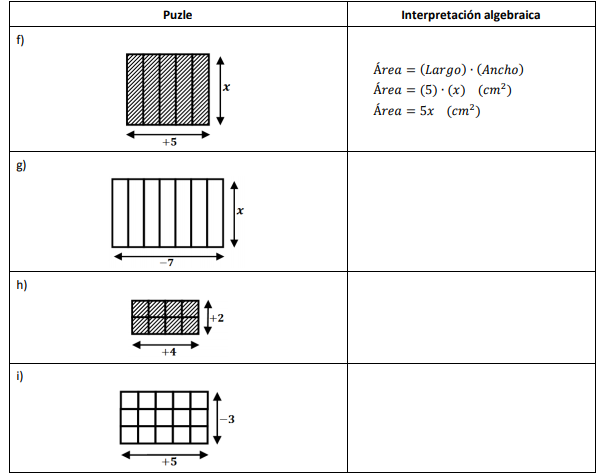


**ACTIVIDAD 1: Multiplicación de monomios por monomios**

Observa atentamente los ejemplos de la siguiente tabla y completa los espacios que se encuentran vacíos.

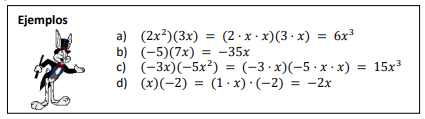


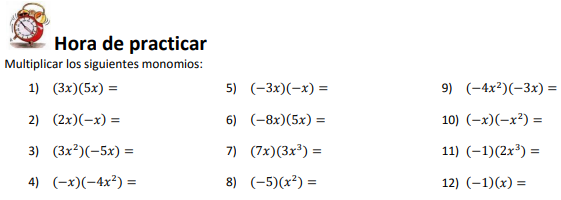




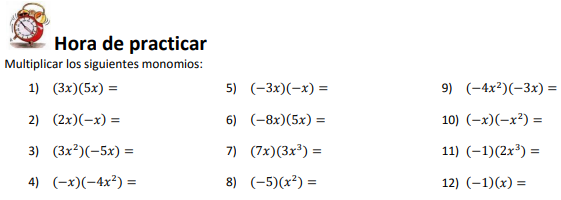
**ACTIVIDAD 2: Multiplicando monomios en forma algebraica o simbólica**

A continuación, observa atentamente los siguientes ejemplos de multiplicación de dos monomios y luego resuelve los ejercicios.



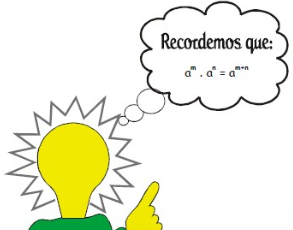
 **Hora de practicar**

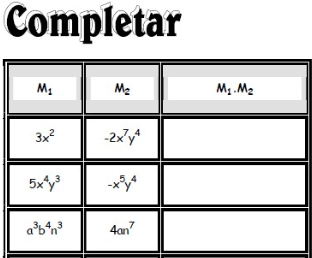
Multiplica los siguientes monomios:



**ACTIVIDAD 3**

Completa la siguiente tabla con los datos entregados.



****