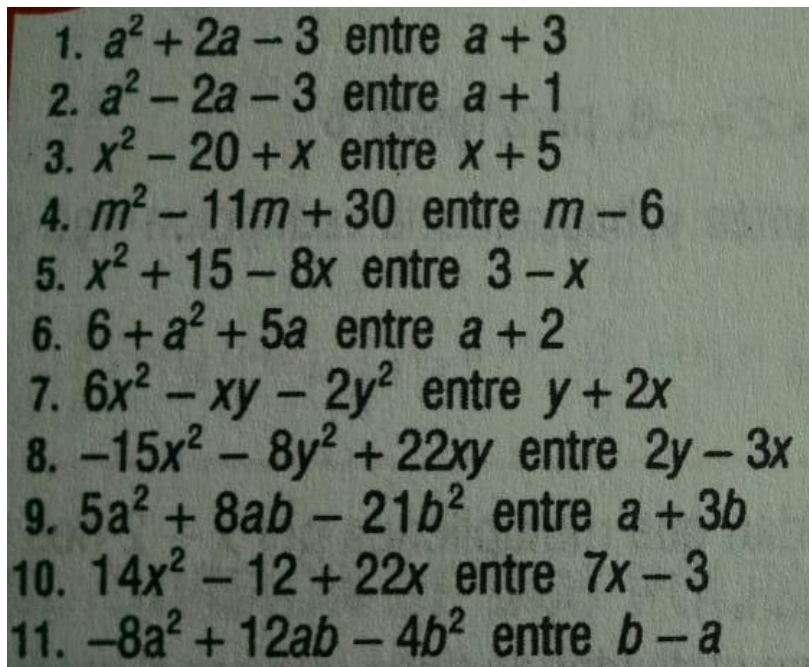


TALLER MATEMÁTICAS GRADO 8° PERIODO 2

I. Dividir:



II. Efectúa las siguientes potencias:

1. $(2x - 1)^4$
2. $(3m + n)^5$
3. $(2n^3 - 2)^3$
4. $(2a + x)^7$
5. $(m^2 - n^3)^6$
6. $(4m^3n^2 + 5x^7y^{10})^2$
7. $(m - n)^{15}$

III. Utiliza la multiplicación término a término para encontrar una fórmula para el cuadrado de un trinomio $(a + b + c)^2$

IV. Usando la fórmula anterior efectuar la siguiente potencia: $(3x^2 - x + 1)^2$

V. En un parque hay un farol ubicado a 4 metros de una planta de 0.5 m de altura, la cual proyecta una sombra de 1 m. ¿cuál es la altura del farol?, ¿cuál es la longitud de i ?

