

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS GÓMEZ <i>“Pensando en las futuras generaciones, construimos hoy; conocimiento, respeto y democracia”</i>	 CO-SC-CER352434
CÓDIGO DP-FO-09	PLAN DE APOYO	VERSIÓN: 4

FECHA: septiembre de 2017

PERIODO: Tres.

GRADO: Octavo.

DOCENTE: Omar Vera B./ Carlos M. Castañeda.

AREA: Matemáticas.

NOMBRE DEL ESTUDIANTE: _____

● **LOGRO O LOGROS NO ALCANZADOS DURANTE EL PERÍODO:**

- * Reconocimiento del método más adecuado para factorizar un polinomio.
- * Aplicación de diferentes técnicas para desarrollar factorización de polinomios y otros trinomios factorizables.
- * Identificación y aplicación de las operaciones con los números reales.

● **PRESENTACIÓN DEL TRABAJO**

El taller debe entregarse, en las fechas establecidas, en hojas de block (limpio y ordenado) a mano y prepararse para la sustentación en forma escrita según fechas asignadas. Se calificará de la siguiente manera:

Presentación: 30%

Sustentación: 70%

● **TALLER A DESARROLLAR:**

1. En el parque de atracciones, nos hemos montado en “La rueda loca”, que es muy divertida. Nos ha dicho el vigilante que ha funcionado 40 veces y siempre llena, llevando 5 niños cada viaje. Otra atracción, “El dragón púrpura”, ha llevado 3 veces más niños que “La rueda loca”. ¿Cuántos niños se han montado en las dos atracciones?
2. Factorizar $(15y^2 + 20y^2 - 5y) =$
3. La edad de la mamá de Camila es el cuádruplo de la edad de su hija. La edad que tenía la madre hace 8 años era el doble de la edad que tendrá era el doble de la edad que tendrá su hija dentro de 7 años. ¿Qué edad tiene la mamá de Camila?
4. Un ascensor encuentra en el piso 1, sube al piso 3 y de allí, sube al piso 6, luego baja al sótano -- 2
¿Cuántos pisos recorrió?
5. Resuelva: $(X^2 - 12X + 36) =$

	<p>INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS GÓMEZ <i>“Pensando en las futuras generaciones, construimos hoy; conocimiento, respeto y democracia”</i></p>	 CO-SC-CER352434
CÓDIGO DP-FO-09	PLAN DE APOYO	VERSIÓN: 4

6. Diego tiene una colección de estampillas. Si su hermana Natalia la regala 7 estampillas más tendrá 58 estampillas ¿cuántas estampillas tiene Diego?

7. Dada la ecuación ($4x-12+56+5x-28 = 185$) el valor de x en dicha ecuación.

8. Resolver los casos de factorización:
 a) $X^7 + 128 =$ b) $4X^4 - 29X^2 + 25$

9. Me debían una cantidad igual a los $\frac{3}{4}$ de \$1200 y me pagan los $\frac{2}{3}$ de lo que me debían. Por lo tanto. ¿todavía me deben?

10. Resolver: $789.215 \div 458 =$