

	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: Noviembre 27 de 2.017 **PERIODO:** Cinco. **GRADO:** Octavo.
DOCENTE: Omar Vera B./ Carlos M. Castañeda. **AREA:** Matemáticas.
NOMBRE DEL ESTUDIANTE: _____

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

- * IDENTIFICACIÓN Y APLICACIÓN DE LAS OPERACIONES CON LOS NÚMEROS REALES.
- * SIMPLIFICACIÓN DE CÁLCULOS POR MEDIO DE LAS PROPIEDADES DE LAS OPERACIONES DE REDUCCIÓN, SUMA Y RESTA DE EXPRESIONES ALGEBRAICAS.
- * CLASIFICACIÓN DE LOS POLÍGONOS Y SÓLIDOS GEOMÉTRICOS SEGÚN SUS ATRIBUTOS.
- * RECONOCIMIENTO DEL MÉTODO MÁS ADECUADO PARA FACTORIZAR UN POLINOMIO.
- * APLICACIÓN DE DIFERENTES TÉCNICAS PARA DESARROLLAR FACTORIZACIÓN DE POLINOMIOS Y OTROS TRINOMIOS FACTORIZABLES.

● **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. A-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?

B-Me envían a comprar 7 libras de carne, si cada libra cuets 6500 y me entregaron 78000 pesos que devueltas me deben entregar?

2. Factorizar

$$(15y^2 + 20y^2 - 5y) =$$

$$(30x^2 + 15x^2 - 8x) =$$

$$(25z^3 - 10z^2 - 12z^2) =$$

	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

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: $(X^2 - 12X + 36) =$
 $(y^2 - 14y + 49) =$

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 3/4 de \$1200 y me pagan los 2/3 de lo que me debían. Por lo tanto. ¿todavía me deben?

10. Resolver: $789.215 \div 458 =$
 $277.930 / 156 =$
 $455.99 - 599.3 =$
 $566.71 + 1092.54 - 743.5 =$