**TALLER DE PREPARACIÓN - MATEMÁTICAS – E1**

**PROFESOR: JUAN FELIPE MARULANDA VALENCIA**

**COLEGIO CAMPESTRE**

**GRADO SEXTO – 2024**

**Tener en cuenta que en cada problema se debe de plantear la operación correspondiente, dar solución y responder la pregunta en contexto real.**

1. En una granja lechera, cada vaca produce 18 litros de leche al día. Si hay 5 vacas, ¿cuántos litros de leche producirán en una semana?
2. Si compraste 3 kg de manzanas a $1,200 por kg y 2 kg de uvas a $800 por kg, ¿cuánto pagaste en total?
3. En un proyecto de construcción, se utilizaron 15 bolsas de cemento, cada una con un costo de $50,000. ¿Cuánto se gastó en total en cemento?
4. Una familia consume 15 litros de agua al día. ¿Cuántos litros consumirán en un mes?
5. Una escuela vende boletos para un evento a $150 cada uno. Si ya han recaudado $9,000, ¿cuántos boletos han vendido hasta ahora?
6. Una familia tiene un tanque de agua con capacidad para 600 litros. Si actualmente contiene 325 litros, ¿cuántos litros más pueden almacenar?
7. Una fábrica tiene 2,500 piezas de juguetes listas para ser empacadas. Si cada caja contiene 25 juguetes, ¿cuántas cajas se llenarán?
8. Un grupo de estudiantes recogió 256 bolsas de basura en un parque y otro grupo recogió 744 bolsas. ¿Cuántas bolsas recogieron en total?
9. Un agricultor tiene 63 kg de fertilizante y desea dividirlos por igual en 7 campos. ¿Cuántos kilogramos de fertilizante recibirá cada campo?
10. Imagina que tienes un cuadrado con un área de 363 metros cuadrados. ¿Cuánto mide cada lado del cuadrado?
11. En un vivero, la cantidad de plantas se duplica cada año. Si hay 4 plantas este año, ¿cuántas habrá después de 5 años?
12. En cada caso aplica las propiedades de la potenciación, radicación y logaritmación:
13. Resuelve los siguientes polinomios aritméticos:

