

**INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA LA SAGRADA FAMILIA
EVALUACIÓN**

NOMBRE: _____ **GRADO:** _____ **FECHA:** _____

I. Responde las preguntas de acuerdo con la siguiente información

1. La división exacta es la operación inversa a la multiplicación que permite
 - a. Encontrar todos los términos
 - b. Encontrar los sumandos
 - c. Encontrar el factor desconocido en una multiplicación
 - d. Encontrar el cociente en la división
2. Los términos de la multiplicación se llaman:
 - a. Sumandos y total
 - b. Factores y producto
 - c. Minuendo, sustraendo y diferencia
 - d. Todos los anteriores
3. La multiplicación se puede interpretar como:
 - a. La adición de sumandos iguales
 - b. La adición de cocientes iguales
 - c. La adición de factores iguales
 - d. La sustracción de sumandos iguales
4. La propiedad conmutativa de la multiplicación nos dice:
 - a. El orden de los productos no altera el término
 - b. El orden de los sumandos no altera el producto
 - c. El orden de los factores no altera el producto
 - d. Ninguno de los anteriores
5. En la división entera. $D =$ dividendo, $d =$ divisor, $c =$ cociente y $r =$ residuo
 - a. $d = r + D \cdot c$
 - b. $D = c \cdot r + d$
 - c. $r = D + d \cdot c$
 - d. $D = d \cdot c + r$

II. Resolver

1. En una división, el divisor es 57, el cociente es 58 y el residuo 19. ¿Cuál es el dividendo?
2. Aplica la propiedad distributiva para resolver las siguientes multiplicaciones
 - a. $12 \cdot (10 - 7)$
 - b. $5 \times (4 + 8)$
 - c. $(12 + 15) \cdot 9$
3. Cuando se puede calcular una operación de varias formas, conviene elegir la más rápida. Calcula las operaciones por el método más rápido.
 - a. $17 \times 38 + 17 \times 2$
 - b. $148 \times 19 - 52 \times 19$
 - c. $625 \div 25 - 8 \times 3$
4. Calcula las siguientes operaciones
 - a. 627.98×76
 - b. $462.080 \div 95$

III. Soluciona

1. Un bus transporta 85 pasajeros en cada recorrido. ¿Cuántas personas moviliza en 8 recorridos? ¿Cuánto dinero recibe el conductor por cada recorrido, si el pasaje tiene un costo de \$ 945? ¿Cuánto dinero recibe por los 8 recorridos?
2. Un insecto mueve sus alas 165 veces por minuto. ¿Cuántas veces las habrá movido en 4 horas?