**ID: Trabajo Práctico. Ejercicio N\*5**

**Enunciado**: Qué hora es cuando la parte transcurrida del día es ⅗ de lo que falta por transcurrir?

| Objetivos | Determinar la hora cuando la parte transcurrida del día es ⅗ de lo que falta por transcurrir. |
| --- | --- |
| Datos Relevantes | -El dia tiene 24 horas totales  -La hora es ⅗ de lo que falta por transcurrir del dia. |
| Representacion | - Matemática. Ecuación: x = ⅗ (24 - x ) |
| Desarrollo de pasos | x = ⅗ (24 - x ) <Ecuación original>  x = ⅗\*24 - ⅗ x <Aplicamos propiedad distributiva>  x = 14,4 - ⅗ x <Resolvemos la operación ⅗ \* 24>  x + ⅗ x = 14,4 <Sumamos ⅗ x en cada término>  8/5 x = 14,4 <Resolvemos la operación x + ⅗ x>  x = 14,4 : 8/5 <Dividimos cada término por 8/5>  x = 9 <Resolvemos la operación 14,4 : 8/5> |
| Resultado | - La hora es 9:00 hs |
| Verificacion | Reemplazamos x en la ecuación original  x = ⅗ (24 - x)  9 = ⅗ (24 - 9)  9 = ⅗ 15  9 = 9  La respuesta es correcta. |