



Evaluamos nuestros aprendizajes

Propósito: Evaluamos si la expresión numérica planteada reprodujo las condiciones de la situación, la modificamos y ajustamos para solucionar problemas; además, seleccionamos y combinamos estrategias de cálculo para realizar operaciones con números racionales. También expresamos con diversas representaciones y lenguaje numérico nuestra comprensión sobre las operaciones con números racionales usando redondeos o aproximaciones. Asimismo, planteamos afirmaciones sobre relaciones numéricas que descubrimos.

1. La receta para un pastel requiere $\frac{2}{5}$ de tableta de chocolate. Margarita hará 25 pasteles. ¿Cuántas tabletas de chocolate necesitará?

- a) $\frac{7}{5}$ de tableta b) 2 tabletas c) 10 tabletas d) 10,5 tabletas

2. Elena va de compras con S/180. Gasta $\frac{2}{3}$ de esa cantidad en ropa. ¿Cuánto dinero le queda?

- a) S/40 b) S/60 c) S/90 d) S/120



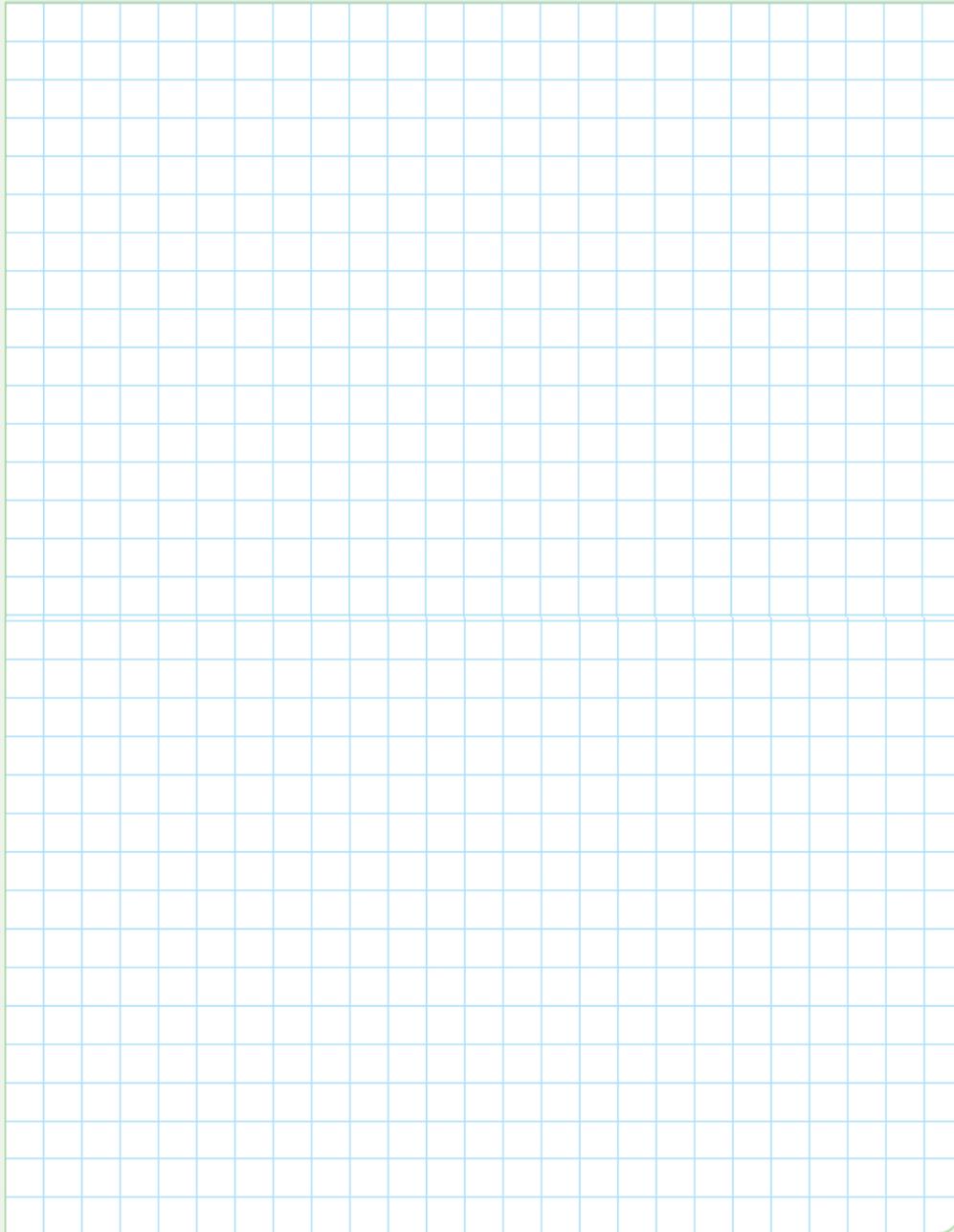
3. El tiempo de funcionamiento de un foco de la marca "Luz Vital" es de 1600 horas, con un intervalo de confianza de $\pm 4,25$ horas. ¿Cuál de los siguientes intervalos representa de manera correcta el intervalo de confianza para el tiempo de funcionamiento del foco "Luz Vital" según los datos?

a) [1542,5; 1642,5] horas

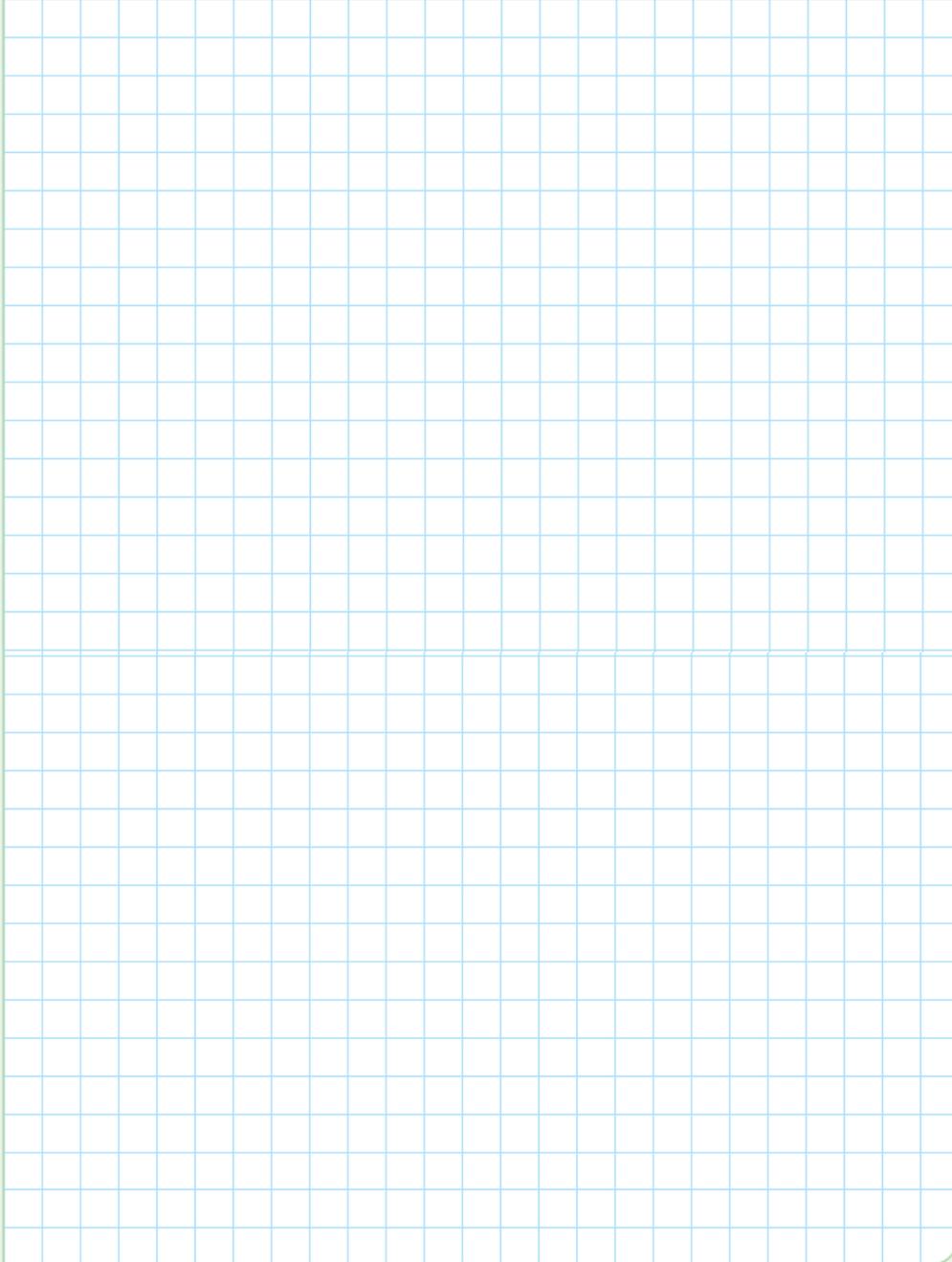
c) [-1595,75; -1604,25] horas

b) [1595,75; 1604,25] horas

d) [1425; - 1625] horas



4. Los dueños de un restaurante cultivan sus propios tomates, hierbas aromáticas, acelgas y otros vegetales que utilizan en la preparación de sus comidas. Para el riego de sus plantas, han construido un reservorio, cuya capacidad es de $6,25 \text{ m}^3$. Si al cabo de unos días han utilizado los $\frac{2}{3}$ de esta cantidad, ¿cuántos metros cúbicos de agua todavía quedan en el reservorio y a cuántos litros equivale? (Considera $1 \text{ m}^3 = 1000 \text{ L}$).



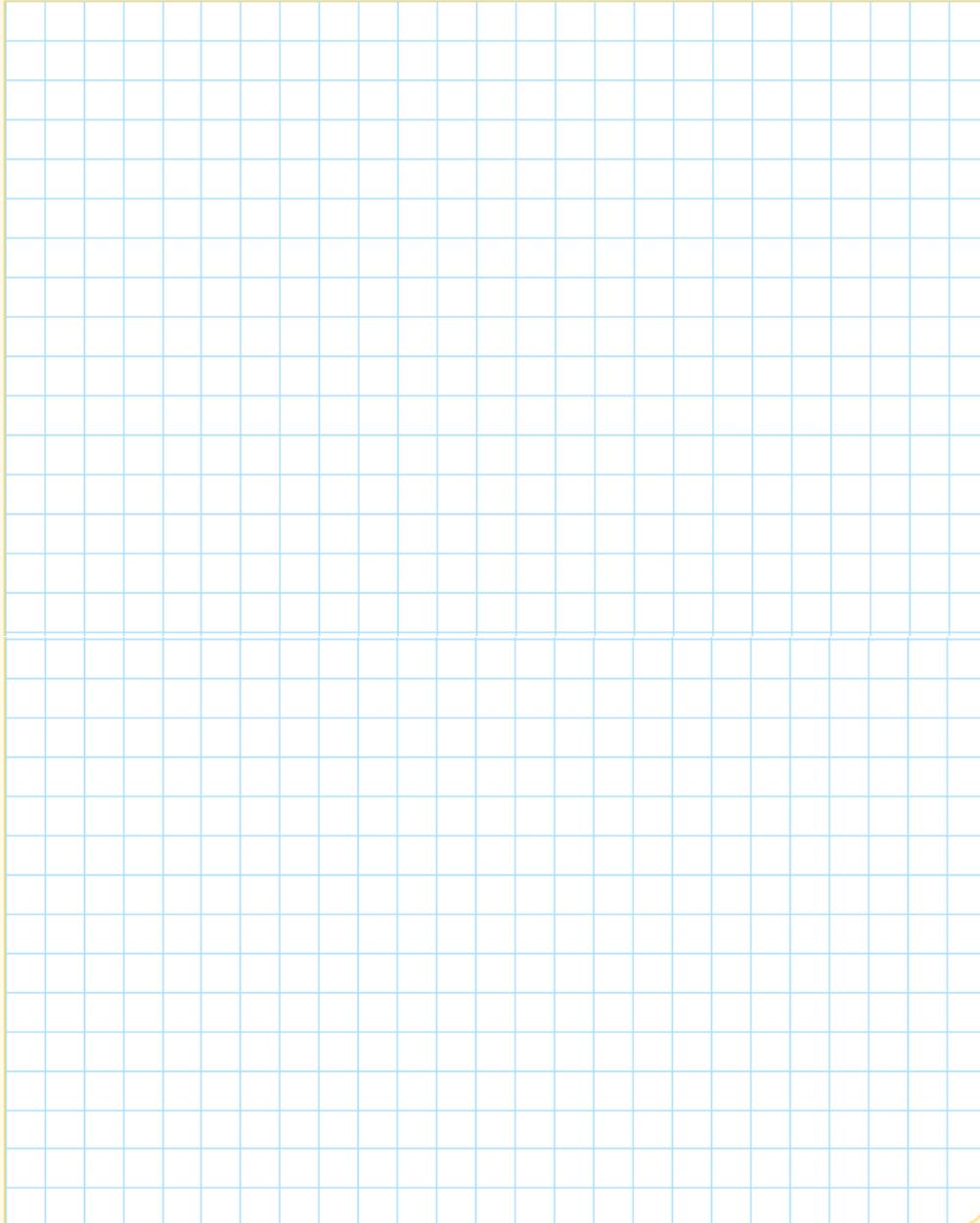
5. Marcos gana S/18,50 por hora y se le descuenta S/1,20 por minuto de tardanza. Si un día trabajó 5 horas, pero llegó tarde 13 minutos, ¿cuánto ganó ese día?

a) S/76,30

b) S/92,30

c) S/92,50

d) S/76,90



6. La medida estándar para el diámetro de los neumáticos nuevos de un automóvil es 13 pulgadas. Por ello, antes de salir al mercado pasan por un control de medidas cuya tolerancia es de 2 % por encima y debajo de la medida estándar. ¿Cuál es el intervalo de tolerancia para las medidas del diámetro de los neumáticos nuevos? Da tu respuesta redondeando a los centésimos.

a) [11 ; 15]

b) [12,97 ; 13,03]

c) [12,74 ; 13,26]

d) [11,02 ; 13,02]

