REPASO NÚMEROS RACIONALES

Resuelva cada ejercicio, recuerde simplificar los resultados fraccionarios, analizar bien los signos y escribir la respuesta a los problemas indicando de que unidad se trata ej : metros, años , grados etc.

1. $(-12 - 4 \times 5) \div 8 =$

2. $-9 + 4 + (-11) - (-6) + 15 - 8 =$

3. $[- 56 \div (-7)] - (5 - 12) =$

4. $-3 \cdot 7 \cdot (-36 \div 4) =$

5. $-\frac{5}{4} + \frac{7}{6} - \frac{2}{3} =$

6. $\left(\frac{7}{2} \times \frac{5}{3}\right) - \frac{11}{8} =$

7. $\frac{3}{5} - \frac{1}{4} : \frac{3}{10} =$

8. *La más antigua de las siete maravillas de la Antigüedad es la única que se conserva: la formada por las pirámides de Egipto. Fueron construidas para sepultura de sus faraones. La mayor es la Gran Pirámide de Keops, con 147 m de altura. Se construyeron hacia el año 2.000 antes de Cristo. 250 años después se publicó en Babilonia el Código de Hammurabi, la primera ley que se conserva.*
¿En qué año se promulgó el Código de Hammurabi?
¿Cuántos años han transcurrido desde entonces?

9. *Por la compra de un televisor en $1'200.000 se ha pagado ¼ al contado y el resto en 6 cuotas de igual valor. ¿Cuál será el valor de cada cuota?*

10. *En la fiesta de cumpleaños de Luis, Pedro se comió 2/5 de la tarta, Marta se comió 3/10 y Juan la mitad de lo que quedó. ¿Qué fracción de tarta quedó para Luis?.*