ESTUDIANTE_____SEMESTRE_____

1. Elimina los signos de agrupación en los siguientes
   a) $[4 \cdot (4+3) + (1 - 4 \cdot 9) - (-11)]$

   b) $5 - (7 + 8 \times 6) \div [4 - 19 + (6 + 2^2 \times 5)]$

   c) $8 + [7 + 1 + (3 + 4^2 \times 4)] \div (3 + 4 \times 3)$

   d) $\sqrt[2]{17 + \sqrt[3]{\sqrt[3]{-512} \times \sqrt[2]{64} \times (-2)^3}}$

2. El doble de la edad de Pablo es igual a la edad que tendrá Raquel dentro de 10 años. Si Raquel tiene 16 años. ¿Qué edad tiene Pablo?

3. Alicia y Cindy empezaron un programa de entrenamiento para participar en e campeonato de karate. Alicia pesa 50 kg y espera aumentar 2 Kg cada semana. Cindy pesa 71 Kg y espera bajar 1 Kg por semana.

   a) Plantea un modelo matemático que exprese la situación.

   b) Si el plan funciona ¿en cuantas semanas llegaran al mismo peso?

   c) ¿Cuánto pesaran en ese momento?

LIVEWORKSHEETS