Ficha de exercícios - Expressões numéricas

1. Calcula o valor das seguintes expressões numéricas, tendo em atenção a regra das prioridades:

   a) $50 - 48 : 6 + 30 - 6$

   b) $10 - (8 \times 3 - 3) : 7$

   c) $5 \times (12 - 4 \times 2) - 5 \times 3$

   d) $100 + (7 \times 3 - 7) - 56 : 8$

   e) $6 + 30 : (21 - 9 \times 2)$

   f) $60 - (18 : 9 + 12) \times 3$

   g) $1 + 6 \times 6 : 4 \times 10$

2. A Lara comprou sete livros por 4 euros cada e cinco cadernos por 2 euros cada.
   Escreve uma expressão numérica que represente o dinheiro gasto pela Lara e calcula o valor total da despesa.

3. A florista Carolina foi a um viveiro de plantas e comprou 9 ramos com 12 rosas cada um.
   Nesse mesmo dia vendeu 5 ramos de rosas.

   a) O que representa a expressão 9×12? Calcula o seu valor.

   b) Calcula o valor numérico da expressão $9 \times 12 - 5 \times 12$ e indica o significado do valor obtido.

4. O David vai comprar um computador no valor de 1000 euros. Inicialmente vai pagar 640 euros e o restante será pago em 12 mensalidades iguais.
   Escreve a expressão que representa a quantia a pagar mensalmente e calcula o seu valor.