

1.- Realiza paso a paso las siguientes operaciones combinadas, recuerda seguir la prioridad en las operaciones:

a) $5 + 3 \cdot (8 - 6)$

b) $5 \cdot (11 - 3) + 7$

c) $2 \cdot (7 + 5) - 3 \cdot (9 - 4)$

d) $4 \cdot (7 - 5) + 3 \cdot (9 - 7)$

e) $3 + 9 \cdot 4 - (10 - 4 \cdot 2)$

f) $2 \cdot 3 + 5 \cdot (13 + 4 \cdot 3)$

g) $22 : (7 + 4) + 3$

h) $18 : 2 - 2 \cdot (8 - 6)$

2. Calcula:

a) $4 \cdot 6 - 5 \cdot 2 + 3 \cdot 4$

b) $(4 \cdot 6 - 5) \cdot 2 + 3 \cdot 4$

c) $4 \cdot 6 - (5 \cdot 2 + 3 \cdot 4)$

d) $4 \cdot (6 - 5) \cdot 2 + 3 \cdot 4$

e) $(5 + 10) \cdot 8$

f) $(73 - 37) : 6$

2. Calcula:

a) $2\,987 + 5\,121 + 3\,784$

b) $3\,978 \times 89$

c) $67\,891 - 56\,702$

d) $10\,678 : 5$

e) $56\,782 : 58$

f) $345345 : 11$

3. Francisco tiene 32 €, Roberto tiene 11 € más que Francisco. Ramón tiene 171 € menos que Roberto. ¿Cuánto tienen entre los tres?

4. Carmen ha recogido hoy, en su granja, 22 bandejas de huevos, y Julián, 18 bandejas. Si en una bandeja entran dos docenas y media de huevos, ¿cuántos huevos han recogido entre los dos?
5. Un restaurante pagó el mes pasado a su proveedor 1 144 € por una factura de 143 kg de carne. ¿Cuántos quilos ha gastado este mes sabiendo que la factura ascendió a 1728 €?
6. Compras un bolígrafo de 1 € 43 céntimos y un rotulador de 2 € 77 céntimos. Si pagas con un billete de 10 €, ¿cuánto te devuelven?
7. Para comprar un coche hay que pagar una entrada de 1 600 € y 36 mensualidades de 400 €. ¿Cuál es el coste total?
8. Tres hermanos juntan sus ahorros para comprar una colección de discos que cuesta 150 euros. Miguel tiene 27 euros, Marta el doble que Miguel, y Merche 18 euros menos que Marta. ¿Cuánto les falta?