



OPERACIONES COMBINADAS: **ejercicios y problemas**

Efectúa estas operaciones

TÉRMINOS: son cada una de las partes enlazadas por los signos + o -

$$4 \times 6 + 2 \times 4 - 3 \times 5 + 3 =$$

$$24 + 8 - 15 + 3 = 20$$

1º - Busco los términos. Para ello me fijo en los signos + y -

2º - Realizo las operaciones indicadas en cada término

3º - Termino de calcular, de momento, siguiendo el orden de las operaciones

$$635 - 72 \times 8 + 630 : 3 + 7 =$$

$$635 - 576 + 210 + 7 =$$

$$3 + 12 \times 2 : 8 + 12 \times 6 : 72 =$$

1º - Busco los términos.

Para ello me fijo en los signos + y -, pero siempre que no estén dentro de Paréntesis o corchetes.

2º - Realizo las operaciones indicadas en cada término. Si en el término hay paréntesis, primero resuelvo los paréntesis

3º - Termino de calcular, de momento, siguiendo el orden de las operaciones

$$4 \times (6 + 2) \times 8 - 3 \cdot 4 =$$

$$4 \times 8 \times 8 - 3 \cdot 4 =$$

$$256 - 12 = 244$$

$$820 - 20 \times (2 + 40) \times 3 : 5 =$$

$$20 \times 42 \times 3 : 5 =$$

$$4 \cdot 6 + 2 \cdot (8 - 3) \cdot 4 =$$

$$4 \cdot 6 + (2 \cdot 8 - 3) \cdot 4 =$$

$$4 \cdot (6 + 2 \cdot 8) - 3 \cdot 4 =$$

$$4 \cdot (6 + 2 \cdot 8 - 3) \cdot 4 =$$

Problemas para resolver con operaciones combinadas

Juan tiene 96 libros ordenados en dos estanterías. En la primera hay 8 libros más que en la segunda. Calcula el número de libros que hay en la primera estantería.

Han comenzado las rebajas y Raquel se compra cuatro camisetas de 16 € cada una, dos camisetas de 24 € cada una, tres vaqueros de 62 € cada uno y un vestido por 500 €. Si paga con un billete de 500€, ¿cuánto le devolverán?

Noemí ha resuelto 5 problemas más que Javier y éste el doble que Sara. Si Sara ha resuelto 12 problemas, ¿cuántos ha resuelto Noemí? ¿y Javier?

Dos de los cursos del colegio se van de excursión y por esa razón esperan en la puerta tres autobuses: dos de ellos con el mismo número de plazas y el tercero con el doble. Si a la excursión acuden 123 alumnos y 5 profesores y los autobuses van llenos, ¿cuántas personas viajan en cada autobús?

Omar es propietario de una empresa y necesita comprar 8 agendas electrónicas de 254 € cada una y cuatro teléfonos móviles de última generación. ¿Cuánto costarán los móviles si paga con 5 billetes de 500 € y dos de 200 € y le devuelven un billete de 50€, uno de 20 € otro de 10€ y 4 €?