

Operaciones combinadas

1.- Realiza las siguientes operaciones numéricas con sumas, restas y productos, teniendo en cuenta las prioridades en las operaciones numéricas

a) $12 + 7 \cdot 6$

b) $21 - 3 \cdot 6$

c) $7 \cdot 8 - 12$

d) $14 \cdot 3 - 22$

e) $4 \cdot 3 + 13 \cdot 4$

h) $18 \cdot 3 - 12 \cdot 4$

g) $23 + 12 \cdot 4 - 11$

j) $73 - 10 \cdot 3 - 4 \cdot 6$

k) $42 + 21 \cdot 5 + 12 \cdot 6$

l) $33 - 2 \cdot 14 + 9 \cdot 4 + 8$

2.- Realiza las siguientes operaciones numéricas con sumas, restas, productos y potencias, teniendo en cuenta las prioridades en las operaciones numéricas

a) $2^2 + 14$

b) $3^2 - 7$

c) $5^2 \cdot 3$

d) $2^3 + 3^2$

e) $2^4 - 3^2$

f) $2^3 \cdot 3^2$

g) $3^2 + 3^3 - 2^4$

h) $5^3 - 2^5 + 3^3$

i) $2 \cdot 3^2 - 3$

j) $4^3 - 12 \cdot 3$

k) $4 + 2^3 \cdot 3$

l) $3^3 \cdot 2 - 12$

ll) $2^3 \cdot 5^2 - 3^3$

m) $10^2 - 2^3 \cdot 3^2$

3.- Realiza las siguientes operaciones numéricas con sumas, restas y productos en la que se han incluido paréntesis, teniendo en cuenta las prioridades en las operaciones numéricas:

a) $(12 + 7) \cdot 6$

b) $(21 - 3) \cdot 6$

c) $7 \cdot (8 + 12)$

d) $14 \cdot (3 + 22)$

e) $4 \cdot (3 + 13 \cdot 4)$

h) $18 \cdot (3 + 12 \cdot 4)$

g) $23 + (12 \cdot 4 - 11)$

j) $73 - 10 \cdot (25 - 4 \cdot 6)$

k) $42 + 2 \cdot (5 + 12 \cdot 6)$

l) $(30 - 2 \cdot 14) + 9 \cdot 4 + 8$