

Ejercicios de repaso:

Repaso para el examen 2.

1.- Resuelve las siguientes operaciones combinadas:

- a) $[18 + 5 \times (6 - 9)] - [3 - 16 \div (5 + 3)] =$
- b) $28 \div (-7) - (-6) 5 \times [23 - 5 \times (9 - 4)] =$
- c) $[10 - (21 - 14)] - [5 + (17 - 11 + 6)] =$
- d) $[48 - 5 \times (-9) \div 3] - 6 + 4 \times [19 - 3 \times (-7)] =$
- e) $16 - [5 - (-9)] \div (-7) + 7 \times [-5 - 3 \times (-2)] =$
- f) $250 \times 2 \div 4 + 35 - 60 \div 2 =$
- g) $[4 + (6 - 9 - 13)] - [5 - (8 + 2 - 18)] =$

2.- Realiza las siguientes raíces cuadradas:

- a) 400
- b) 121
- c) 225
- d) 169

3.- Realiza las siguientes potencias:

- a) $7^{10} \times 7^2 =$
- b) $8^{23} \times 8^3 =$
- c) $(9^0)^3 =$
- d) $(4^{10})^3 =$
- e) $5^3 \times 5^0 =$
- f) $6^3 \times 6^5 \times 6^4 =$

Calcula el valor de las siguientes operaciones combinadas

- a) $3^2 (15 + 5)^2 + 2^3 (15 - 5)^4 =$
- b) $5 (4 - 2)^2 + 1^2 (2^3 - 5)^2 =$
- c) $560 - 2^2 (34 - 24)^2 =$
- d) $532 + 2 (4^3 - 4^2)^2 =$
- e) $2 (3^2 - 3)^2 + 2^2 (5^2 - 5)^2 =$
- f) $(8 - 5)^3 + 2 (4^2 - 13) - 7 (6^2 - 30)$
- g) $720 + 3^2 (20 - 15) =$
- h) $3^3 - 2^2 + 4 (7 - 2)^2 =$
- i) $(10 - 3)^2 + 2 [6 - 5 (3^2 - 2)^2] =$