

Boletín Repaso – Matemáticas 3º E.S.O.

1. Calcula las siguientes operaciones combinadas con números enteros:

a) $3 - 4 \times [3 + (8 - 2 \times 3) - 5] =$

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

c) $[(-1) \cdot (-5) + (-4) \cdot (-1)] - 2 \cdot [(-3) - (+4) \cdot (-3)] =$

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

2. Resuelve

a) $\left(1 + \frac{1}{3}\right) - \left(\frac{3}{4} + \frac{1}{2}\right) \cdot \left(\frac{1}{3} - \frac{1}{4}\right) =$

b) $\frac{1}{2} \div \frac{3}{2} + \frac{3}{5} \left(2 - \frac{1}{3}\right) =$

c) $\left(\frac{4}{3} + \frac{1}{2} \div \frac{2}{3}\right) - \frac{3}{4} + \frac{4}{3} \cdot \frac{1}{2} =$

3. Calcula el valor de las siguientes expresiones con potencias.

a) $(+3)^2 + (-2)^2 - (+1)^3 =$

d) $(-5)^3 + (+7)^2 + (+4)^3 =$

b) $(+4)^3 - (+5)^2 =$

e) $(+4)^3 + (-5)^2 - (-3)^3 + (-5)^2 =$

c) $(-5)^2 - (-2)^3 - (+4)^2 =$

f) $(-2)^4 + (+4)^2 - (+6)^2 + (+7)^2 =$

4. Resuelve las siguientes raíces.

a. $\sqrt{75364}$

d. $\sqrt{3,9865}$

b. $\sqrt{2735}$

e. $\sqrt{987453}$

c. $\sqrt{25,765}$

f. $\sqrt{323,323}$