

NOMBRE y APELLIDOS _____

CURSO _____

19 de abril de 2013

NOTA

1. (2 PUNTOS) Calcula:

- a) $7-9*8+2+12*3=$
 b) $-7+8 - 9 +2-2+8 =$
 c) $2-5-(-12)+3=$
 d) $-16:(-8) =$

2. (0,5 PUNTOS) Escribe en texto las siguientes fracciones y después dibuja.

- a) $\frac{2}{5}$ b) $\frac{3}{4}$ c) $\frac{6}{10}$ d) $\frac{6}{4}$

3. (0,5 PUNTOS) Calcula:

- a) $2+4^2+(7-2)^2=$
 b) $15-7+2*2^2=$

4. (0,5 PUNTOS) Expresa en forma de una única potencia.

- a) $5^3 \cdot (5^4)^2 \cdot (5^4)^2 =$
 b) $5^{12} : 5^3 =$

5. (0,5 PUNTOS) Ordena de mayor a menor: -25, -18, 0, +12, +3, -4, 0, 1**6. (0,5 PUNTOS) Halla tres fracciones equivalentes:**

- a) $\frac{5}{6}$ b) $\frac{4}{8}$

7. (0,5 PUNTOS) Simplifica las siguientes fracciones

- a) $\frac{120}{45}$ b) $\frac{162}{72}$

8. (2 PUNTO) Calcula:

- a) $\frac{2}{6} + \frac{2}{5}$ b) $\frac{6}{4} + \frac{3}{5}$ c) $\frac{10}{22} \cdot \left(\frac{8}{5}\right)$ d) $\frac{15}{2} : \frac{6}{5}$ e) $\frac{2}{6} + \frac{2}{5} \cdot \left(\frac{2}{3}\right)$

9. (2 PUNTOS) Calcula.

- a) $587,25 + 625 - 1315,25=$
 b) $215,25 + 668,28 =$
 c) $7 + 2,15 + 0,0016 =$
 d) $2,5 : 1000 =$
 e) $123,5 * 100000=$
 f) $0,0025 * 1000 =$

10. (1 PUNTOS) Un campo de forma cuadrada de 40 m de lado se rodea con una alambrada de tres hilos. Si cada metro de hilo vale 0,5 €, ¿cuánto costará dicha alambrada?