

**EXAMEN TEMA 1 - FÁCIL**

4º B Fecha: 10/10/11

NOMBRE:

1. Calcula

a) $\frac{4}{10} : \frac{2}{3} - \frac{4}{5} \cdot \frac{2}{3} + \frac{5}{3} - \frac{1}{4} : \frac{3}{5} =$

b) $(1,7 \cdot 10^{-9}) \cdot (2,1 \cdot 10^7) =$

c) $(6,0 \cdot 10^{-4}) : (1,5 \cdot 10^{-3}) =$

2. Calcula

a) $|-3| \cdot |-2| : (-6) + [2 - (-3) + 2^4 - 10 : (-2)] =$

b) $(-100) : (-4) \cdot (-3) + 3 =$

c) $2 \cdot (-3) \cdot 4 \cdot (-5) : (-6) + 2^2 =$

d) $4 - 3[2 + 4(1 - 7)] + 6 - (-5) =$

e) $2^2 \cdot [3^2 - (4 + 8)] + 4 : 2 =$

f) $-5 + (-7) - (-4) + 1 =$

g) $(-7) \cdot (+2) \cdot (-3) : (-6) =$

3. Calcula

a) Reduce los siguientes radicales y ordena de mayor a menor

$$\sqrt[3]{4}, \sqrt[4]{3}; \sqrt[5]{12}, \sqrt[3]{10}; \sqrt{3}, \sqrt[5]{8}.$$

b) Ordena de menor a mayor

$$\frac{1}{2}, \frac{2}{3}, \frac{1}{4}, \frac{5}{2}, \frac{3}{5}, \frac{4}{3} \text{ y } \frac{5}{8}$$

4. Saca del radicando todo lo que puedas

a) $\sqrt[3]{3240} =$

e) $\sqrt[7]{128}$

b) $\sqrt{9000} =$

f) $\sqrt[3]{11^6}$

c) $\sqrt[4]{2^6 \cdot 3^5} =$

g) $\sqrt[5]{10^{20}}$

d) $\sqrt{2^3 \cdot 5^4 \cdot 3^2} =$

h) $\sqrt[4]{6561}$

5. Calcula

a) $\frac{\sqrt{2} + 3}{\sqrt{7} + \sqrt{3}} =$

c) $-30 + 10 - 5 + 7 - 15 =$

b) $\frac{3}{\sqrt{7}} =$

d) $60 - (5 - 9 + 2 - (-3)) =$

e) $[5 - (-5)] + (-5) =$

f) $-11 + [(-10) - (-8)] =$

Cada ejercicio vale 2 puntos

NO calculadora

Tiempo 1 hora