



# 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