

Nombre y Apellidos:

Grupo:

Fecha:

Indicador	1	3	4	5	6	7	8	38	39
Activ.	2,6	3,4,5,6,7	2,7	1,3,6	2,7	2,7	1,2,3	7	4,5,6,7
Nota									

1. Realiza las siguientes operaciones:

a)  $(2+3 \cdot 4):(6+10:5:2)$

b)  $(14+3 \cdot 7):5+2$

2. Realiza las siguientes operaciones:

a)  $\frac{3}{5} + \frac{4}{15} - \frac{7}{2} \cdot \frac{3}{5}$

c)  $\left(\frac{1}{3} : \frac{4}{3} + \frac{1}{2}\right) \cdot 8$

b)  $(0,42+1,68):0,1$

d)  $(1,3\hat{3}-2,9\hat{9}) \cdot 0,6$

3. Realiza las siguientes operaciones:

a)  $(3^3+2^2-1):5$

c)  $(\sqrt{225}-2^3 \cdot 3+3^2) \cdot (\sqrt{20} \cdot \sqrt{5})$

b)  $(\sqrt{8} \cdot \sqrt{18}):(\sqrt{36})$

d)  $\frac{1+7^2}{\sqrt{30} \cdot \sqrt{10} : \sqrt{3}}$

4. Calcula las siguientes raíces cuadradas por defecto:

a)  $\sqrt{27}$

c)  $\sqrt{200}$

e)  $\sqrt{17}$

g)  $\sqrt{160}$

b)  $\sqrt{80}$

d)  $\sqrt{3}$

f)  $\sqrt{220}$

h)  $\sqrt{56}$

5. Calcula las siguientes raíces cuadradas sin decimales y haz la comprobación:

a)  $\sqrt{361}$

b)  $\sqrt{7531}$

6. Extrae fuera del radical el mayor número que puedas:

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

b)  $\sqrt{60}$

c)  $\sqrt{27}$

d)  $\sqrt{1100}$

7. Un rectángulo mide 1,2 m de largo y 0,3 m de ancho.

a) Calcula el perímetro del rectángulo. Expresa este número en forma de fracción.

b) Calcula el área del rectángulo. Expresa este número en forma de fracción.

c) Calcula el lado de un cuadrado que tenga el mismo área que este rectángulo.