

EXAMEN NÚMEROS NATURALES – 1º ESO – MODELO A

Ejercicio 1: Calcula:

- a) $4 + 6 : 2 - 3 + 2 \cdot 5 =$
- b) $18 - 4 \cdot (4 \cdot 2 - 6) + 15 : 3 =$
- c) $14 : (1 + 2 \cdot 3) + 5 =$
- d) $(8 - 5) \cdot [4 + 3 \cdot (6 - 4)] - (4 + 1) \cdot 5 =$

Ejercicio 2: Calcula:

- a) $10^5 : 2^5 =$
- b) $4^6 : 4^4 =$
- c) $5^3 \cdot 2^3 =$
- d) $5^2 \cdot 2^3 =$

Ejercicio 3: Escribe los siguientes números como el producto de un número por una potencia de base 10

- a) $108000 =$
- b) $8600 =$
- c) $21000000 =$

Ejercicio 4: Reduce a una sola potencia y calcula:

- a) $2^2 \cdot (2^7 : 2^5) =$
- b) $7^6 : (7^2 \cdot 7 \cdot 7^2) =$
- c) $(4^2 \cdot 4)^2 : 4^3 =$
- d) $(5 \cdot 5^4) : (5^3 \cdot 5^2) =$

Ejercicio 5: Calcula:

- a) $12 - \sqrt{81} + 3 \cdot 5 =$
- b) $5 \cdot (\sqrt{49} - 1) - 36 : \sqrt{36} =$
- c) $\sqrt{25} + 3 \cdot 2^2 =$
- d) $3 \cdot 2^3 - 5 + 36 : 3^2 =$

Ejercicio 6: Halla la raíz cuadrada de 672 con una cifra decimal

Ejercicio 7: Calcula las siguientes raíces mediante aproximaciones sucesivas:

- a) $\sqrt{162}$
- b) $\sqrt{202}$

Ejercicio 8: Un terreno cuadrado tiene 900 m^2 de superficie. ¿Cuántos metros de tela metálica se necesitan para cercarlo?