



Nombre:

Examen Parcial 1ª Eval. 1º ESO (2015)
Matemáticas

Recuerda que no puedes utilizar lápiz, ni color rojo. Lee el examen detenidamente y comienza por la pregunta que te resulte más sencilla.

1.- **Dados los siguientes números, escribe lo que se te pide:** (1 pto.)

231 373 248 150 627 222 115 180

Múltiplos de 2, $\dot{2} =$

Múltiplos de 3, $\dot{3} =$

Múltiplos de 5, $\dot{5} =$

2.- **Escribe un múltiplo de 13 comprendido entre 190 y 200.** (1 pto.)

3.- **Expresa el número 899 como producto de dos factores distintos de él mismo y de la unidad.** (1 pto.)

4.- **Descompón como producto de factores primos:** (1 pto.)

a) $888 =$

b) $5292 =$

5.- **En una papelería hay 4 estanterías con 8 baldas en cada una de ellas y sobre cada balda, 16 libros. Expresa en forma de potencia el total de libros que hay en la papelería.** (1 pto.)

6.- **Calcula paso a paso:** (1 pto.)

a) $3^2 + 2^3 - 4^2 =$

b) $5 + 3 \cdot 2^3 =$

c) $12 - (3 - 1)^2 - 2^3 =$

d) $3 + 2 \cdot 3^2 - 32 : 2^3 =$

7.- **Calcula paso a paso:** (1 pto.)

a) $3^5 \cdot 10^5 : 15^5 =$

b) $2^3 \cdot (3^7 : 3^4) : 6 =$

8.- **Calcula el valor de las siguientes expresiones con paréntesis paso a paso:**(1 pto.)

a) $9 \cdot (21 + 4) - 12 : 6 + 7 =$

b) $3 \cdot 5 + 4 \cdot (89 - 37) - 6 : (10 - 8) =$

9.- **Calcula de la forma más sencilla:** (1 pto.)

$$\begin{aligned} (2^7 \cdot 3^7) : 6^4 &= \\ (26^2 : 13^2) \cdot 2^3 &= \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 5^3 \cdot (2^8 : 2^5) &= \\ 48^2 : (8^2 \cdot 3^2) &= \end{aligned}$$

10.- **Calcula la siguiente raíz:** (1 pto.)

a) $\sqrt{123456}$