



Nombre:

1ª Evaluación 2º ESO
MAT

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

1.- Redondea:(1 pto)

a) 22,344 a las centésimas →

b) 1,646 a las unidades →

2.- Calcula: (1 pto.)

$$3,4 : 0,02 =$$

$$4,5 \cdot 0,26 =$$

$$100 \cdot 0,1 =$$

$$100 : 0,25 =$$

3.- Calcula: (1 pto)

a) M.C.D.(32, 40, 48) =

b) m.c.m.(90, 120) =

4.- Calcula paso a paso:(1 pto)

a)[(+5) · (-8)] : [(-2) · (-5)] =

c)(-28) : [(+12) : (-3)] =

b)[(-10) · (+7)] : [(-28) : (+4)] =

d)[(-72) : (+9)] : (-8) =

5.- Calcula: (1 pto)

a) $22 - [5 \cdot 3 - 4 \cdot (8 - 3)] - 6 \cdot 4 =$

b) $5 \cdot (3 - 7) + 4 \cdot (8 : 2) - 5 \cdot (2 - 10) =$

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

$$(-2)^7 =$$

$$(-6)^3 =$$

$$(-1)^{16} =$$

$$(-5)^4 =$$

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

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

$$5^3 \cdot (2^8 : 2^5) =$$

$$(26^2 : 13^2) \cdot 2^3 =$$

$$48^2 : (8^2 \cdot 3^2) =$$

8.- **Calcula:** (1 pto)

a) $(+4)^3 : (-2)^4 + (+9)^2 : (-3)^3 =$

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

9.- **En una tienda, una caja de 10 DVD cuesta 9,99 €, pero existe una oferta de tres cajas por 24,99 €. ¿Qué ahorro supone comprar las tres cajas con la oferta? Expresa el ahorro en euros y céntimos de euro.**(1 pto.)

10.- **Si compramos un artículo cuyo precio es 645,37 €y para pagarlo entregamos 653 €, ¿cuánto nos devolverán?.**(1 pto.)