

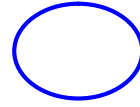
MATEMÁTICAS
2º ESO

1ª Evaluación

Nombre: _____

Fecha: _____

NOTA



1.- (3'5 puntos) Calcula:

a) $18 - 2^4 + 15 - 3^2 - (-2)^2 + (-2)^2 =$

b) $9 \cdot (8 - 3) - 6 \cdot [2 - (6 - 8) \cdot 4] =$

c) $6 \cdot (7 - 11) + (-5) \cdot [5(8 - 2) - 4(9 - 4)] =$

d) $\sqrt{16} =$ $\sqrt{-4} =$

e) $\sqrt[3]{-8} - \sqrt{4} + \sqrt[3]{27} =$

2.- (3'5 puntos) Calcula, aplicando las propiedades de las potencias:

a) $(+2)^3 \cdot (-2)^3 =$

b) $(-5)^6 : (-5^3) =$

c) $(-5)^2 \cdot (-2)^2 + (+3)^2 \cdot (-3)^2 =$

d) $(-6)^4 : (-6)^2 + (-8)^2 : (-4^2) =$

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

f) $[(10)^2]^3 : (5^4 \cdot 4^2) =$

3.- (3 puntos) En una parada de autobús de bd. d'Anfa coinciden tres líneas de autobús. Su frecuencia es de 5, 10 y 12 minutos. Han coincidido a las 8:20 h de la mañana. ¿A qué hora vuelven a coincidir los tres autobuses en esa parada?