



MATEMÁTICAS – 2ºESO

Actividades de refuerzo – 9 – Soluciones

1. a) 43
b) $-\frac{7}{24}$
2. $2^2 \cdot 3^{12}$
3. $\text{mcd}(72, 90, 108) = 18$
 $\text{mcm}(72, 90, 108) = 1080$
4. a) $\frac{9}{40}$
b) 24000 €
5. a) $5^\circ 44' 48''$
b) $15^\circ 57' 32''$
 $142824'' = 39^\circ 40' 24''$
6. a) $P(-3) = 22$
b) $8x(4x^3 + 7x^2 - 3)$
c) $7x^2 - 7x + 3$
d) $-20x^4 + 43x^3 - 46x^2 + 35x$
e) $25x^2 - 30x + 9$
7. a) $\frac{5}{4}$
b) $\frac{7}{2}y - 1$
c) $x = 5$
 $y = 5$
8. 3600 m^2 .
9. $A_{\text{Total}} = 137,88 \text{ cm}^2$
Volumen = $95,28 \text{ cm}^3$
10. a) $x = 2,4 \text{ cm}$; $y = 3,83 \text{ cm}$
b) 24 cm