



NOMBRE: \_\_\_\_\_

**Ejercicio 1 – 1 punto**

Descompón en factores estos polinomios.

a)  $x^3 - x^2 - 2x$

b)  $x^3 + x^2 - 8x - 12$

SOL: \_\_\_\_\_ SOL: \_\_\_\_\_

**Ejercicio 2 – 2 puntos**

Varios compañeros de trabajo aciertan una porra y cada uno gana 15 euros. Si hubieran tenido que compartir el premio con 4 personas más, hubieran tocado a 3 euros menos cada uno. ¿Cuántos compañeros jugaban la porra?

SOL: \_\_\_\_\_

### **Ejercicio 3 – 2 puntos**

Marta y Anka leyeron el año pasado 20 libros entre las dos. Si Anka leyó el triple de obras que Marta, ¿cuántos libros leyó cada una?

SOL: \_\_\_\_\_

### **Ejercicio 4 – 1 punto**

$$\begin{cases} 3(-2x + 1) - 4y = 1 \\ 4x - 2(3y + 1) = 8 \end{cases}$$

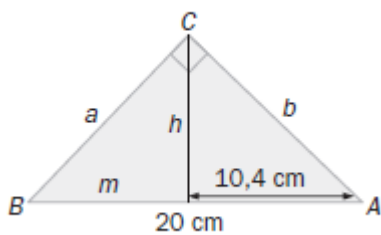
SOL: \_\_\_\_\_

## Ejercicio 5 – 2 puntos

Calcula el descuento que se ha aplicado a un artículo de liquidación que costaba 2850 euros si en la primera oferta se rebajó un 30%, y en la segunda, un 20% sobre el precio ya rebajado. ¿El descuento total fue del 50%?

SOL: \_\_\_\_\_

## Ejercicio 6 – 2 puntos



$a =$

$b =$

$c =$

$h =$

$m =$

$n =$

$\text{Área} =$

$\text{Perímetro} =$

Nota máxima: 10 puntos

CALCULADORA: SI

LIBRO DE TEXTO O APUNTES: NO

Tiempo: 55 minutos