Colegio Santa María

del Bosque EXAMEN PARCIAL 2ªEVALUACIÓN MATEMÁTICAS 3ºESO A

Nombre y Apellidos 3 Febrero 2016

1. Saca factor común en los siguientes polinomios (0,5 puntos)



1. Factoriza los siguientes polinomios (0,5 puntos)



1. Resuelve las siguientes identidades notables (1 punto)



1. Resuelve las siguientes fracciones algebraicas (1 punto)



1. Resuelve las siguientes ecuaciones (2 puntos)



1. En el bolsillo llevo cierto número de billetes y monedas. Si llevo dos monedas menos que billetes y el producto de ambas cantidades es 15, ¿cuántas monedas y billetes llevo?
2. Miguel tiene dos años más que su primo Alberto y hace cuatro años la edad de Alberto era tres cuartas partes de la de Miguel (2 puntos)
3. ¿Qué edades tendrán los dos dentro de seis años?
4. ¿Qué edad tenía cada uno cuando la edad de Miguel triplicaba la de Alberto?