Control de seguimiento III

Números racionales | 3º ESO (A) | Curso 2019-2020

NOMBRE: Fecha:

1. Calcula:
   a) $2 \cdot (3x^2 - x + 1) - [(5x^2 - 2x) + (x + 3)]$
   b) $[(3x^2 - x + 1) - (x + 3)] \cdot (5x^2 - 2x)$
   c) $(x + 1)^3$
   d) $(9x^4 + 3x^3 + x^2) : (3x - 1)$
   e) $(8x^4 + 24x^3 + 13x^2 + 4x) : (x + 2)$

1 punto/apartado

2. Factoriza los siguientes polinomios:
   a) $8x^4 - 18x^2$
   b) $x^4 - 3x^3 + x^2 - 3x$
   c) $x^4 - 4x^3 - 9x^2 + 16x + 20$
   d) $x^4 - 5x^3 + 6x^2 + 4x - 8$
   e) $49x^4 + 77x^3 + 32x^2 + 4x$

1 punto/apartado

Nota: Detalle los pasos dados en la realización de los ejercicios. Se ruega limpieza y orden en la resolución de la prueba.
Se puede realizar a lápiz siempre y cuando la solución final se escriba a **bolígrafo**. **INDICAR CLARAMENTE LA SOLUCIÓN.**
¡MUCHA SUERTE!