

PRACTICA DE FACTORIZACIÓN APLICANDO DIVISIÓN SINTÉTICA

Nombre _____ Matricula _____

SABERES PREVIOS: FACTORIZACIÓN APLICANDO DIVISIÓN SINTÉTICA

I. DETERMINE LOS NUMEROS DIVISORES DE:

Ejemplo 12: $(\pm 1); (\pm 2); (\pm 3); (\pm 4); (\pm 6); (\pm 12)$

aunque el número 12, no es recomendable

6: $(\pm \underline{\quad}); (\pm \underline{\quad}); (\pm \underline{\quad}); (\pm \underline{\quad})$

10: $(\pm \underline{\quad}); (\pm \underline{\quad}); (\pm \underline{\quad}); (\pm \underline{\quad})$

15: $(\pm \underline{\quad}); (\pm \underline{\quad}); (\pm \underline{\quad}); (\pm \underline{\quad}); (\pm \underline{\quad})$

18: $(\pm \underline{\quad}); (\pm \underline{\quad}); (\pm \underline{\quad}); (\pm \underline{\quad}); (\pm \underline{\quad}); (\pm \underline{\quad}); (\pm \underline{\quad})$

14: $(\pm \underline{\quad}); (\pm \underline{\quad}); (\pm \underline{\quad}); (\pm \underline{\quad}); (\pm \underline{\quad})$

II. DETERMINA EL COCIENTE Y RESIDUO APLICANDO DIVISIÓN SINTÉTICA

$P(x) = x^3 - 2x^2 - 5x + 6$ entre $Q(x) = x + 3 =$

$P(x) = x^5 - 3x^4 - 5x^3 + 15x^2 + 4x - 12$ entre $Q(x) = x - 2 =$

1 Juan 4:4 Hijitos, vosotros sois de Dios, y los habéis vencido; porque mayor es el que está en vosotros, que el que está en el mundo.

COMPETENCIA: FACTORIZACIÓN APLICANDO DIVISIÓN SINTÉTICA

I. FACTORIZAR LOS POLINOMIOS APLICANDO DIVISIÓN SINTÉTICA

a) $x^3 + 3x^2 - 4 =$

Factores del término independiente 4 = _____

b) $x^4 + 3x^3 - 23x^2 + 33x - 14 =$

El fracaso consiste en no persistir, en desanimarse después de un error, en no levantarse después de caer (Thomas Edison)

c) $x^4 - 13x^2 + 36 =$

d) $x^4 - 5x^3 + 5x^2 + 5x - 6 =$

Juan 1:5 La luz en las tinieblas resplandece, y las tinieblas no prevalecieron contra ella.