



GUÍA N° 13: 1° MEDIO
PROFESORA ANDREA TOBAR GACITÚA
LUNES 29 DE SEPTIEMBRE 2014

FACTORIZACIONES

1) Al factorizar la expresión $8a^3 + 1.000b^3$ resulta:

2) Al factorizar la expresión $x^2 - 8x - 48$, resulta:

3) Al factorizar $z^2 - z - 20$ resulta:

4) Al factorizar $xn + x$ resulta:

5) Al factorizar $a(x + y) - b(y + x)$ resulta:

6) ¿Cuál(es) de las expresiones siguientes es (o son) igual(e)s a $p^2 + q^2$?

I. $(p + q)^2 - 2pq$

II. $(p - q)^2 + 2pq$

III. $\frac{2p^2 + 2q^2}{2}$

- a) Sólo I
- b) Sólo III
- c) Sólo I y II
- d) Sólo II y III
- e) I, II y III