

MULTIPLICACIÓN DE MONOMIOS Y POLINOMIOS

$$(-3x^2)(-4x) = 12x^3$$

$$\begin{array}{r} x \quad 2f^2 - 5f^3 \\ 10f + 5f^4 \end{array}$$

$$(3a + 5)(2a + 1) = 6a^2 + 3a + 10a + 5 = 6a^2 + 13a + 5$$

$$(-5f^3)(2f^2 - f) = -10f^5 + 5f^4$$

$$\begin{array}{r} 3a + 5 \\ 2a + 1 \\ \hline 6a^2 + 10a \\ 3a + 5 \\ \hline 6a^2 + 13a + 5 \end{array}$$

1. Resuelve las siguientes multiplicaciones.

a) $(-6f^2)(2f^2) =$

b) $(-3h)(-2h^4) =$

c) $(7x^2y^3)(-xy^2) =$

d) $(-8m^3n)(mn^2) =$

e) $(-4a^2b^3)(-2a^3b^2) =$

f) $(5wz^2)(-2w^2z^3) =$

g) $(3x)(-2xy)(-4y) =$

h) $(-5ab^3)(-a^2b)(-2) =$

i) $(5x)(2x^2 + 3x) =$

j) $(4a)(5a - 3) =$

k) $(3m)(m^2 - 2m) =$

l) $-6f^2(-2 - 3f) =$

m) $(2y^2 + 3y)(2y) =$

n) $-5b^2(-2b^2 - 3b + 4) =$

o) $(4a + 5)(4a + 3) =$

p) $(5m - 4)(5m - 3) =$

q) $(-2x + 6)(-3x - 4) =$

r) $(-3h - 2)(-4h - 6) =$

s) $(6k + 4)(2k - 5) =$

t) $(-5f - 8)(-6f + 3) =$

2. Multiplica en forma vertical.

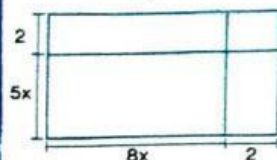
a)
$$\begin{array}{r} 5x + 4 \\ \times 3x - 2 \\ \hline \end{array}$$

b)
$$\begin{array}{r} 4a - 3 \\ \times 4a - 1 \\ \hline \end{array}$$

c)
$$\begin{array}{r} x^2 + 3x + 2 \\ - 2x - 1 \\ \hline \end{array}$$

d)
$$\begin{array}{r} 2a^2 - 4a + 3 \\ - 3a + 2 \\ \hline \end{array}$$

e) Encuentra el área de la figura.



f) Encuentra el área de la figura.

