

1. Find the GCFs

a)

$2x^3$	$2x^2$	4
--------	--------	---

b)

$3x^4$	$-9x^3$	12
--------	---------	----

c)

3	$-3x$
---	-------

d)

$15x^2$	$-9x^5$
---------	---------

e)

$5x^3$	$-20x$
--------	--------

f)

$3x(x + 3)$	$-2(x + 3)$
-------------	-------------

2. Factor.

a) $2x^3 + 2x^2 + 4$	b) $3x^4 - 9x^3 + 12$
c) $3 - 3x$	d) $15x^2 - 9x^5$
e) $5x^3 - 20x$	f) $3x(x + 3) - 2(x + 3)$