



## Greatest common factor

Find the GCF of each.

1)  $40x, 8$

2)  $10, 25n$

3)  $30mn^3, 33n^2$

4)  $24y^2, 36x$

5)  $36x^3y, 30x^2$

6)  $14x, 21x$

7)  $14xy, 35x^3y$

8)  $40, 40xy$

9)  $32v, 40v$

10)  $40, 30u^2$

11)  $25x, 29x^2$

12)  $12b, 30a$

13)  $6x^2, 40x^3y$

14)  $27b^4, 18b^2$

15)  $24yx, 33x$

16)  $36m^2n, 39n^3$

17)  $8y^3, 32xy^3$

18)  $32m^2n, 12mn$

19)  $10xy, 10y^2$

20)  $14y^2x, 14xy$

21)  $21x^2, 14yx^2$

22)  $40y^2x, 32x^3$

23)  $16v^2, 40u$

24)  $36y, 36$

25)  $18uv, 18u^2v$

26)  $36x^2, 36$

27)  $10a^3, 35a^3b$

28)  $27y^2x, 36yx$

29)  $22x^3y, 14x^3$

30)  $30, 6m$

**Find the GCF of each.**

1)  $40x, 8$

$8$

2)  $10, 25n$

$5$

3)  $30mn^3, 33n^2$

$3n^2$

4)  $24y^2, 36x$

$12$

5)  $36x^3y, 30x^2$

$6x^2$

6)  $14x, 21x$

$7x$

7)  $14xy, 35x^3y$

$7xy$

8)  $40, 40xy$

$40$

9)  $32v, 40v$

$8v$

10)  $40, 30u^2$

$10$

11)  $25x, 29x^2$

$x$

12)  $12b, 30a$

$6$

13)  $6x^2, 40x^3y$

$2x^2$

14)  $27b^4, 18b^2$

$9b^2$

15)  $24yx, 33x$

$3x$

16)  $36m^2n, 39n^3$

$3n$

17)  $8y^3, 32xy^3$

$8y^3$

18)  $32m^2n, 12mn$

$4mn$

19)  $10xy, 10y^2$

$10y$

20)  $14y^2x, 14xy$

$14yx$

21)  $21x^2, 14yx^2$

$7x^2$

22)  $40y^2x, 32x^3$

$8x$

23)  $16v^2, 40u$

$8$

24)  $36y, 36$

$36$

25)  $18uv, 18u^2v$

$18uv$

26)  $36x^2, 36$

$36$

27)  $10a^3, 35a^3b$

$5a^3$

28)  $27y^2x, 36yx$

$9yx$

29)  $22x^3y, 14x^3$

$2x^3$

30)  $30, 6m$

$6$