

1) GCF

2) Simple Trinomial

3) Hard Trinomial

4) Perfect Square Trinomials

5) Difference of Squares

## Factoring Review Sheet

1)  $m^2 - m - 72$

2)  $n^2 - 14n + 48$

3)  $-36n^4 + 20n^6 - 28n^8$

4)  $-10n^2m^2 - 30mn^2 + 10n^2$

5)  $4v^2 + 12v + 36$

6)  $4n^2 - 20n + 25$

7)  $3n^2 - 22n + 35$

8)  $14m^2 - 2m - 16$

9)  $16x^2 - 9$

10)  $x^2 - 4$

11)  $4x^2 + 4x + 1$

12)  $9n^2 - 12n + 4$

13)  $12n^2 - 72n$

14)  $16b^2 - 28b - 8$

## Solutions

1)  $(m+8)(m-9)$

2)  $(n-6)(n-8)$

3)  $-4n^4(9-5n^2+7n^4)$

4)  $-10n^2(m^2+3m^2-1)$

5)  $(2v+3)^2$

6)  $(2n-5)^2$

7)  $(n-5)(3n-7)$

8)  $2(m+1)(7m-8)$

9)  $(4x-3)(4x-3)$

10)  $(x-2)(x+2)$

11)  $(2x-1)^2$

12)  $(3n-2)^2$

13)  $12n(n-6)$

14)  $4(b-2)(4b+1)$

## Attachments

---

Factoring TEST Review Worksheet (A Mix of Simple Hard & Special).pdf