# Grundlæggende regneregler

|  |
| --- |
| Brøkregneregler Lad . Da gælder, for passende nævnere forskellige fra 0:  1)  2)  3)  4)  5)  6)  7)  8) |

|  |
| --- |
| Den distributive lov For  gælder, at man ganger ind i en parentes ved at gange ind på hvert led for sig:  1) Den kommutative lov for addition og multiplikation For  gælder, at faktorernes orden er ligegyldig ved addition og multipli­kation:  2)  3) |

|  |
| --- |
| For  gælder: Associative lov for addition 1) Associative lov for multiplikation 2) Regler for minusparenteser 3)  4) |

|  |
| --- |
| Parentesregler For alle  gælder:  1)  2)  3) |

|  |
| --- |
| Nulregel Lad . Da gælder: |

|  |
| --- |
| Potensregneregler For  og  gælder for potenser med samme grund­tal *a* :  1)  2)  3)  For  og  gælder for potenser med samme eks­po­nent *n* :  4)  5)  Specielt gælder:  6)  7) |

|  |
| --- |
| Regneregler for kvadratrødder For  og passende nævnere forskellige fra 0, gælder:  1)  2)  3) |

|  |
| --- |
| Generelle n’te rødder For  og  gælder:  1)  Specielt gælder:  2)  3) |

|  |
| --- |
| Logaritmeregneregler For  og  gælder:  1)  2)  3)  Specielt gælder:  4)  5) |