# Grundlæggende regneregler

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

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

|  |
| --- |
| For  gælder:Associative lov for addition1) Associative lov for multiplikation2)Regler for minusparenteser3) 4)  |

|  |
| --- |
| ParentesreglerFor alle  gælder:1) 2) 3)  |

|  |
| --- |
| NulregelLad . Da gælder: |

|  |
| --- |
| PotensregnereglerFor  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 kvadratrødderFor  og passende nævnere forskellige fra 0, gælder:1) 2) 3)  |

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

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