

Formler och tips

Här nedanför hittar du viktiga och användbara formler och tips inom Matematik.

Beräkna hastighet:

Sträcka/Tid

Beräkna tiden:

Sträcka/Hastighet

Beräkna sträckan:

Hastighet · Tid

Här är några enkla multiplikationstips att komma ihåg:

$$\frac{1}{4} = 25\%$$

$$\frac{1}{2} = 50\%$$

"6·6 är 36"

16 · 3 kan verka svårt, men är egentligen samma sak som 8 · 6 (detta är smart med de flesta stora multiplikationer som t.ex. 12·6)

Alla multiplikationer med heltal i femmans tabell slutar alltid på noll eller fem.

Alla multiplikationer med heltal i tiars, 100:ans, 1000:ens tabell m.fl. slutar alltid på noll.

10 cm

1 dm

0.1 m

0.0001 km

10 ml

1 cl

0.1 dl

0.01 liter

Vissa miniräknare följer inte alltid prioriteringsreglerna, men det ska du göra:
Räkna alltid ut parenteser, multiplikation och division först. Sedan kan du räkna ut addition, subtraktion m.m.
Detta gäller när du räknar ut tal och uppgifter som $(12 + 9) \cdot 6$ och $150 \cdot 9 - 31$.