

Omregning mellem vægt- areal- og rumfangsenheder

1: Vægtenheder

For at kunne regne opgaverne i det næste afsnit om massefylde er det vigtigt, at du har styr på vægtenhederne gram (g), kilo (kg) og tons (t).

Udfyld de tomme pladser i tabellerne.

Gram og kilo	
2.000 g	kg
g	1,375 kg
g	0,8 kg
210 g	kg
5 g	kg

Kilo og tons	
6.000 kg	t
kg	2,5 t
kg	0,4 t
795 kg	t
90 kg	t

1 kg = 1.000 g

1 tons = 1.000 kg

2: Arealenheder

Når man omregner mellem arealenhederne, skal man gange eller dividere med 100, når man rykker en plads til venstre eller højre i systemet.

Udfyld de tomme pladser i tabellen (dog ikke de farvede felter):

mm ²	cm ²	dm ²	m ²
300 mm ²	cm ²	dm ²	
mm ²	90 cm ²	dm ²	m ²
	cm ²	4 dm ²	m ²
	cm ²	dm ²	2,5 m ²

1 cm² = 100 mm²

1 dm² = 100 cm²

1 m² = 100 dm²

3: Rumfangsenheder (mm³, cm³, dm³ og m³)

Når man omregner mellem meter-rumfangsenheder (mm³, cm³, dm³ og m³), skal man gange eller dividere med 1000, når man rykker en plads til venstre eller højre i systemet.

Udfyld de tomme pladser i tabellen (dog ikke de farvede felter):

mm ³	cm ³	dm ³	m ³
4.000 mm ³	cm ³	dm ³	
mm ³	500 cm ³	dm ³	
	cm ³	450 dm ³	m ³
	cm ³	dm ³	1,2 m ³

1 cm³ = 1.000 mm³

1 dm³ = 1.000 cm³

1 m³ = 1.000 dm³

4 Rumfangsenheder (liter)

Når man omregner mellem liter-enhederne (milliliter, centiliter, deciliter og liter), skal man gange eller dividere med 10, når man rykker en plads til venstre eller højre i systemet. Udfyld de tomme pladser i tabellen:

ml	cl	dl	l
ml	cl	5 dl	1
ml	cl	dl	2,5 l
ml	45 cl	dl	1
250 ml	cl	dl	1
ml	cl	dl	8,5 l
9 ml	cl	dl	1

1 cl = 10 ml

1 dl = 10 cl

1 l = 10 dl

5 Nogle af opgaverne herunder er svære eller drilske men prøv!

Omregn (nogle af) målene...

a: ...til m^3 :

5.600 liter 198 dm^3 250 liter 1.600 dm^3

b: ...til liter:

45 dm^3 0,5 m^3 3 m^3 400 cm^3

c: ...til dm^3 :

1 cm^3 = 1 ml

1 dm^3 = 1 liter

1 m^3 = 1.000 dm^3 = 1.000 liter