kopiark
59

Kopiark 59

Rumfang af en stamme

I har fældet et træ. Det ved, der er i træet, kan bruges til alt muligt.

Hvordan kan I måle og beregne hvor mange kubikmeter (m^3) træ, der er i den stamme, I har fældet? I skal bruge stammens længde og stammens areal, som vi går ud fra er omtrent som en cirkel.

Brug et målebånd, en lommeregner og tabellen nedenfor til at beregne rumfanget af træstammen. De formler, I skal bruge, står i tabellen. $\pi = 3{,}1416$.

Navn	Stammens længde (L) målt i meter	Stammens middel-omkreds (O) målt i meter	Stammens middel-radius (R) beregnet ud fra formlen: $R = \frac{O}{(2 \times \pi)}$	Stammens middel-areal (A) beregnet udfra formlen $A = \pi \times R^2$	Stammens rumfang (V) $V = L \times A$

navn _____ klasse _____ dato _____