

Hoe bereken ik de oppervlakte van een bos?

De oppervlakte van bossen wordt meestal niet in m² of km² uitgedrukt, maar in hectare (ha). Een hectare is een oppervlaktemaat, en beschrijft de oppervlakte van een vierkant met zijden van 100m. Hoeveel m² is 1 ha?.....

Net zoals 'm²' kan opgedeeld worden in 'dm²' en 'cm²', kan 'hectare' opgesplitst worden in 'are' (a) en 'centiare' (ca).

Los je met behulp van het onderstaande tabelletje de vraagjes op?

| ha | a | ca |
|------|-----|----|
| 1 | | |
| | 5 | |
| | | 3 |
| | 1 0 | |
| 6, 5 | | |

1 ha = a

5 a = ca

3 ca = a

10 a = ha

6,5 ha =a

Vraagstukken

Wouter de boskabouter heeft naast zijn huisje een bos van 10 ha groot. In het bos van Wouter staan 6.400 bomen. Hoeveel bomen is dat gemiddeld per hectare?

.....

Hoeveel plaats (m²) heeft elke boom dan?

.....

De bomen zijn aflopen jaren flink gegroeid en het bos moet uitgedund worden. Zo

hebben de bomen meer plaats en kunnen ze beter groeien. Wouter haalt 960 bomen weg. Hoeveel procent van alle bomen is dat?

.....

Wouter wil nog een extra stukje bos aanplanten. Het stuk grond meet 500 m² en elk nieuw boompje heeft 1,25 m² ruimte nodig. Hoeveel boompjes moet Wouter aankopen om het stuk volledig te kunnen beplanten?

.....

