

Het-grote-Meneer-Megens-formuleblad

Examentips Rekenen 3F

KUNNEN

METRIEK

M kan ook L of G zijn

| KM | HM | DAM | M | DM | CM | MM |
|----|----|-----|---|----|----|----|
| | | | | | 1 | 10 |

<- : 10

-> X 10

PERCENTAGE

Formule: deel van het geheel x 100

Voorbeeld: 18 van de 20 heeft studenten heeft zin in vakantie. $18 : 20 \times 100 = 90\%$

PROCENT

Formule: totaal : 100 x gevraagd aantal

Voorbeeld: Wat is 30% van € 200,-? $200 : 100 \times 30 = € 60,-$

KM/U

Gebruik een verhoudingstabel om de tijd om te rekenen naar 1 uur en de afstand naar de eenheid KM.

REKENREGELS

Hoe Komen We Van De Onvoldoendes Af

() Haakjes

x^2 Kwadraten

$\sqrt{\quad}$ Worteltrekken

X Vermenigvuldigen

: Delen

+ Optellen

- Aftellen

TIPS

- Gebruik een woordenboek als je een woord niet weet.
- Gebruik altijd een kladblaadje.
- Lees goed wat er gevraagd wordt, let op afronden!
- Geld altijd 2 getallen achter de komma.
- Oefenen, oefenen, oefenen. Beter elke dag 5 sommen. dan 20 sommen in 1 keer.
- Je hebt 120 minuten de tijd voor dit examen, dat betekent $\pm 2,5$ minuten de tijd per vraag.
- Via MeneerMegens.nl zijn gratis uitgewerkte voorbeeldexamens te vinden.

| Rekenmachine | aandeel van de opgaven |
|---------------------------|------------------------|
| niet beschikbaar | $\pm 40\%$ |
| beschikbaar | $\pm 60\%$ |
| Contextloze/contextopgave | aandeel van de opgaven |
| Contextloze opgaven | $\pm \frac{1}{3}$ deel |
| Contextopgaven | $\pm \frac{2}{3}$ deel |
| Domein | aandeel van de opgaven |
| Getallen | $\pm 30\%$ |
| Verhoudingen | $\pm 30\%$ |
| Metten & meetkunde | $\pm 20\%$ |
| Verbanden | $\pm 20\%$ |

WETEN

| Breuk | Decimaal Getal | Procent | Verhouding |
|----------------|----------------|---------|------------|
| $\frac{1}{2}$ | 0,5 | 50% | 1 op 2 |
| $\frac{1}{4}$ | 0,25 | 25% | 1 op 4 |
| $\frac{1}{5}$ | 0,2 | 20% | 1 op 5 |
| $\frac{1}{8}$ | 0,125 | 12,5% | 1 op 8 |
| $\frac{1}{10}$ | 0,1 | 10% | 1 op 10 |

1 dm³ = 1 liter

1 m³ = 1.000 liter

1 ton in gewicht

= 1.000 kg

1 ton in geld

= 100.000

De namen van de 2D en 3D figuren.

Omtrek: alle zijdes bij elkaar optellen

(uitkomst is bijvoorbeeld in m)

Oppervlakte: lengte x breedte

(uitkomst is bijvoorbeeld in m²)

Inhoud: lengte x breedte x hoogte

(uitkomst is bijvoorbeeld in m³)

Tip: dm x dm x dm = liter

Schaal: 1 : 1.000 betekent 1 cm op de kaart is in het echt 1.000 cm.

1 eeuw = 100 jaar

1 jaar = 12 maanden

1 jaar = 365 dagen of 366 dagen (=schrikkeljaar)

1 kwartaal = 3 maanden

1 kwartaal = 13 weken

1 week = 7 dagen

1 etmaal = 24 uur

1 dag = 24 uur,

1 uur = 60 minuten

1 kwartier = 15 minuten

1 minuut = 60 seconden

| | |
|--|---|
| De lengte van een volwassen mens | $\pm 1,80$ m |
| De hoogte van een deur | ± 2 m |
| De hoogte van een woonlaag in een flat | ± 3 m |
| De gemiddelde loop- of wandelsnelheid van een mens | 4 à 6 km/uur |
| De gemiddelde fietssnelheid van een mens | 15 à 18 km/uur |
| De oppervlakte van een standaardvoetbalveld | ± 50 bij 100 m $\pm 0,5$ hectare |
| Het inwonertal van Nederland | 16 à 17 miljoen |

