

# Het-grote-Meneer-Megens-formuleblad

## Examentips Rekenen 2F

### 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 90 minuten de tijd voor dit examen, dat betekent 2 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 dm<sup>3</sup> = 1 liter

1 m<sup>3</sup> = 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 m<sup>2</sup>)

**Inhoud:** lengte x breedte x hoogte

(uitkomst is bijvoorbeeld in m<sup>3</sup>)

**Tip:** dm x dm x dm = liter

**Schaal:** 1 : 1000 betekent 1 cm op de kaart is in het echt 1000 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	$\pm 2$ m
De hoogte van een woonlaag in een flat	$\pm 3$ 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	$\pm 50$ bij $100$ m $\pm 0,5$ hectare
Het inwonertal van Nederland	16 à 17 miljoen

