

DOELWIT: Verstaan tydsones (internasionale tyd) en bepaal die tyd in verskillende lande

HULPBRONNE: Skryfpapier; Skryfbehoeftes; Handboek (*Alamal Verstaan Wiskunde*); Internet

LES:

1. Hoofreken:

Doen die volgende somme (mondelings/skriftelik).

$6 \times 1 =$	$2 \times 12 =$	$9 \times 8 =$	$5 \times 6 =$
$6 \times 4 =$	$3 \times 5 =$	$40 \div 10 =$	$7 \times 9 =$
$80 \div 10 =$	$56 \div 7 =$	$11 \times 10 =$	$45 \div 9 =$
$42 \div 6 =$	$9 \times 12 =$	$30 \div 5 =$	$7 \times 11 =$
$24 \div 12 =$	$6 \times 11 =$	$121 \div 11 =$	$9 \times 4 =$

2. Aktiwiteite:

- 2.1. Lees die twee paragrawe oor Tydsones bo-aan Bl.35 in jou handboek.
- 2.2. Klik op die onderstaande webskakels. Kyk na die videos wat presies verduidelik wat TYDSONES/INTERNASIONALE TYD is en hoe dit werk.

TYDSONES: <https://www.youtube.com/watch?v=-j-SWKtWEcU>
<https://www.youtube.com/watch?v=r9FpineKvQU>

- 2.3. Soek die volgende lande op 'n wêreldkaart waarop die verskillende tydsones aangedui word. **Bereken die tydsverskil (hoeveel uur)** tussen die volgende stede.

WÊRELDKAARTE beskikbaar:



Internet: <https://www.timeanddate.com/time/map/>

Baie maklik! Die rooi kolletjies verteenwoordig die verskillende stede.



Handboek: Bl.35 (Elke kolom verteenwoordig 1 uur)

- a) Kaapstad (Suid-Afrika) en Auckland (Nieu-Seeland)
 b) Sydney (Australië) en Windhoek (Namibië)
 c) Rome (Italië) en Londen (Brittanje)
 d) New York (Noord-Amerika) en Kuala Lumpur (Maleisië)
 e) Kuala Lumpur (Maleisië) en Rio de Janeiro (Brasilië)
- 2.4. Bepaal die DAG en TYD van die volgende stede indien dit Vrydag 07:00 in Kaapstad is.



GOEIE IDEE: Gebruik die "World Clock"-funksie van jou selfoon.

- | | |
|------------------------------|-----------------------------|
| a) Auckland (Nieu-Seeland) | b) Rome (Italië) |
| c) Sydney (Australië) | d) Londen (Brittanje) |
| e) Rio de Janeiro (Brasilië) | f) New York (Noord-Amerika) |

ANTWOORDE:

1. Hoofreken:

$$\begin{array}{cccc} 6 \times 1 = 6 & 2 \times 12 = 24 & 9 \times 8 = 72 & 5 \times 6 = 30 \\ 6 \times 4 = 24 & 3 \times 5 = 15 & 40 \div 10 = 4 & 7 \times 9 = 63 \\ 80 \div 10 = 8 & 56 \div 7 = 8 & 11 \times 10 = 110 & 45 \div 9 = 5 \\ 42 \div 6 = 7 & 9 \times 12 = 108 & 30 \div 5 = 6 & 7 \times 11 = 77 \\ 24 \div 12 = 2 & 6 \times 11 = 66 & 121 \div 11 = 11 & 9 \times 4 = 36 \end{array}$$

2. Aktiwiteite:

- 2.3. a) 10 ure (ander tye van die jaar is dit 11 ure)
b) 8 ure
c) 1 uur
d) 12 ure
e) 11 ure

- 2.4. a) Saterdag 01:00 (want +10 ure) b) Vrydag 15:00 (Geen verskil; dieselfde tydsone)
c) Vrydag 23:00 (want +8 ure) d) Vrydag 14:00 (want -1 uur)
e) Vrydag 10:00 (want -5 ure) f) Vrydag 09:00 (want -6 ure)

Geniet jou naweek!

