

**GRAAD 4 : WISKUNDE DINS DAG, 12 Mei 2020**

**Titel: GRAAD 4 : WISKUNDE OPTELLING**

**Tema:** OPTELLING: Aanleer van nuwe manier ondermekaar.

**Les: HOOFREKEN (10MIN):** Voltooi die onderstaande hoofrekentoets so vinnig as moontlik. Merk dit en OEFEN weer jou verkeerde antwoorde!

$8 + 5 =$	$9 + 8 + 3 =$	$250 - 50 =$	$200 = 150 +$
$12 - 7 =$	$600 - 50 - 50 =$	$347 + 13 =$	$884 + 16 =$
$100 - 8 =$	$97 - 12 =$	$13 + 7 =$	$644 - 40 =$
$135 + 5 =$	$1\ 000 + 354 =$	$56 - 16 =$	$15 + 15 + 15 =$
$70 \times 30 =$	$68 + 42 =$	$900 - 880 =$	$260 + 70 + 90 =$

**Kyk WEER na die 2 you-tube video's oor optelling.**

Kyk weer na die video wat dit mooi vir jou verduidelik. Bestudeer ook die metode goed soos wat hy hieronder verduidelik is. (Dit is dieselfde manier as op die video). OEFEN, OEFEN, OEFEN, .....

**Jy begin optel by die ene.**

*Hy staan op sy kop sodat jy hom kan bytel!*


	H	T	E	
	1	3	4	$4 + 9 = 13$
+	2	5	9	Skryf die 3 en dra die 1 oor na die tiene.
			3	

	H	T	E	
	1	3	4	$1 + 3 + 5 = 9$
+	2	5	9	Skryf die 9 onder die tiene.
		9	3	

	H	T	E	
	1	3	4	$1 + 2 = 3$
+	2	5	9	Skryf 3 onder die honderde.
	3	9	3	



Ons moet nou ook leer hoe om hierdie ondermekaar in ons skryfboek, met blou lyne, te skryf, voordat ons die sommetjie kan doen. Ons noem dit die "konstruksie" van ons som in die notasiekolomme. Kyk mooi na hoe juffrou dit vir jou in die lyne neergeskryf het en skryf dit net so op jou foliopapier. **Onthou ook om jou lyne met 'n liniaal te trek!** Die +-teken is BAIE BELANGRIK, want dit maak van die twee getalle wat ondermekaar staan 'n som!

1.  $364 + 895$

	D	H	T	E
		3	6	4
+		8	9	5
	1	2	5	9

Nie verpligtend om dit onder te skryf nie, maar dit help hul so bietjie aan die begin...

12  
15  
5 skryf hier  
1 gaan oor na Honderde

**Aktiwiteit:** Kyk weer na die video's en/of die verduideliking, soveel as wat dit mag nodig wees. (Mamma en pappa sal jou maklik kan help, want hulle het ook die somme so gedoen op skool!). Doen hierdie somme ondermekaar op 'n skoon foliopapier. Vou hom in die helfte, dan kan jy môre weer op die agterkant werk.

1.  $1\ 555 + 3\ 640$
2.  $2\ 660 + 5\ 006$
3.  $6\ 588 + 4\ 444$
4.  $2\ 030 + 564$
5.  $1\ 101 + 110 + 10$  (Skryf al 3 getalle ondermekaar in jou notasiëkolomme)
6.  $1\ 478 + 233 + 758$  (Skryf al 3 getalle ondermekaar in jou notasiëkolomme)
7.  $362 + 552 + 479$  (Skryf al 3 getalle ondermekaar in jou notasiëkolomme)
8.  $5\ 500 + 505 + 5\ 000$  (Skryf al 3 getalle ondermekaar in jou notasiëkolomme)

**MEMORANDUM (ANTWOORDE):**

$8 + 5 = 13$	$9 + 8 + 3 = 20$	$250 - 50 = 200$	$200 = 150 + 50$
$12 - 7 = 5$	$600 - 50 - 50 = 500$	$347 + 13 = 360$	$884 + 16 = 900$
$100 - 8 = 92$	$97 - 12 = 85$	$13 + 7 = 20$	$644 - 40 = 604$
$135 + 5 = 140$	$1\ 000 + 354 = 1\ 354$	$56 - 16 = 40$	$15 + 15 + 15 = 45$
$70 \times 30 = 2\ 100$	$68 + 42 = 110$	$900 - 880 = 20$	$260 + 70 + 90 = 420$

1. 5 195
2. 7 666
3. 11 032
4. 2 594
5. 1 221
6. 2 469
7. 1 393
8. 11 005

**OEFEN AL DIE SOMME WAT JY VERKEERD HET WEER OOR.....**

**OEFEN, OEFEN, OEFEN, OEFEN HIERDIE SOMME!**

