# Optel en aftrek in kolomme

## Gratis Extra Wiskunde Klas · Graad 7

**Naam:** _____

**Onthou:** Lyn die getalle **regs** uit: ene onder ene, en by desimale breuke **komma onder komma** (vul leë plekke met ’n 0). Begin regs. 10 of meer in ’n kolom: dra 1 oor. Bo kleiner as onder: leen 1 van links. **Hoekom?** Elke kolom is ’n plekwaarde en kan net een syfer hou.

**1.** 345 678 + 289 457 =

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| + | | 2 | 8 | 9 | 4 | 5 | 7 |
| | | | | | | | |

**2.** 1 204 563 + 897 649 =

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | 2 | 0 | 4 | 5 | 6 | 3 |
| + | | | 8 | 9 | 7 | 6 | 4 | 9 |
| | | | | | | | | |

**3.** 4 005 012 – 1 876 345 =

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 4 | 0 | 0 | 5 | 0 | 1 | 2 |
| – | 1 | 8 | 7 | 6 | 3 | 4 | 5 |
| | | | | | | | |

**4.** 900 000 – 356 789 =

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| – | 3 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | | | | | |

**5.** 234 567 + 98 765 + 1 205 340 =

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 |
| + | | 1 | 2 | 0 | 5 | 3 | 4 | 0 |
| | | | | | | | | |

**6.** 47,85 + 129,6 =

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 4 | 7 | , | 8 | 5 |
| + | 1 | 2 | 9 | , | 6 | |
| | | | | | | |

**7.** 300,5 – 128,75 =

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 3 | 0 | 0 | , | 5 | |
| – | 1 | 2 | 8 | , | 7 | 5 |
| | | | | | | |

**8.** 5 000,2 – 2 345,68 =

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 5 | 0 | 0 | 0 | , | 2 | |
| – | 2 | 3 | 4 | 5 | , | 6 | 8 |
| | | | | | | | |

**9.** Gebruik optel om te kontroleer: is 7 000 000 – 2 456 789 = 4 543 211 reg?

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 4 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | 1 |
| + | | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | | | | | | | |

**Antwoord:** _____

**Optel en aftrek in kolomme · bladsy 2**

**10.** Rond af tot die naaste 100 000 en skat: 487 305 + 312 940. Bereken dan presies.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 4 | 8 | 7 | 3 | 0 | 5 |
| + | 3 | 1 | 2 | 9 | 4 | 0 |

**Antwoord:** _____

**11.** Vind die ontbrekende getal: ____ – 345 678 = 1 654 322

**Antwoord:** _____

**12.** 'n Munisipaliteit het R2 450 000. Hulle spandeer R1 287 650 aan paaie. Hoeveel bly oor?

**Antwoord:** _____

**13.** 'n Boer oes 125 480 kg mielies, 98 675 kg koring en 46 900 kg sojabone. Hoeveel kg is dit altesaam?

**Antwoord:** _____

**14.** Lerato sê 6 030 400 – 2 715 650 = 4 325 250. Is sy reg? Gee die regte antwoord.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6 | 0 | 3 | 0 | 4 | 0 | 0 |
| – | 2 | 7 | 1 | 5 | 6 | 5 | 0 |

**Antwoord:** _____

**15.** Sipho koop iets vir R1 245,50 en iets vir R389,75. Hy betaal met R2 000. Hoeveel kleingeld kry hy?

**Antwoord:** _____

**Ek het _____ uit 15 reg** ☆ ☆ ☆

# Memorandum

## Optel en aftrek in kolomme

Ander korrekte werkmetodes is ook reg.

**1.** **635 135**
Kontroleer: 635 135 − 289 457 = 345 678

**2.** **2 102 212**
Kontroleer: 2 102 212 − 897 649 = 1 204 563

**3.** **2 128 667**
Kontroleer: 2 128 667 + 1 876 345 = 4 005 012

**4.** **543 211**
Kontroleer: 543 211 + 356 789 = 900 000

**5.** **1 538 672**
234 567 + 98 765 = 333 332; 333 332 + 1 205 340 = 1 538 672

**6.** **177,45**
Kommas onder mekaar: 47,85 + 129,60 = 177,45

**7.** **171,75**
Kommas onder mekaar: 300,50 − 128,75 = 171,75

**8.** **2 654,52**
Kommas onder mekaar: 5 000,20 − 2 345,68 = 2 654,52

**9.** **Ja**
4 543 211 + 2 456 789 = 7 000 000 ✓

**10.** **skatting 800 000; presies 800 245**
500 000 + 300 000 = 800 000; 487 305 + 312 940 = 800 245

**11.** **2 000 000**
Doen die teenoorgestelde: 1 654 322 + 345 678 = 2 000 000

**12.** **R1 162 350**
2 450 000 − 1 287 650 = 1 162 350

**13.** **271 055 kg**
125 480 + 98 675 = 224 155; 224 155 + 46 900 = 271 055

**14.** **Nee: 3 314 750**
Kontroleer: 3 314 750 + 2 715 650 = 6 030 400

**15.** **R364,75**
1 245,50 + 389,75 = 1 635,25; 2 000,00 − 1 635,25 = 364,75