Lang vermenigvuldiging

Gratis Extra Wiskunde Klas · Graad 7

Naam: _____

Onthou: Skryf die getalle onder mekaar en maal met elke syfer: ene, tiene, honderde. Skryf 'n 0 in die tiene-ry en 00 in die honderde-ry. **Desimale breuke:** maal sonder die kommas en tel dan hoeveel syfers altesaam agter die kommas staan – soveel syfers kry die antwoord agter die komma.

1. 345 × 27 =

			3	4	5
×				2	7
+					

Antwoord: _____

2. 1 248 × 36 =

			1	2	4	8
×					3	6
+						

Antwoord: _____

3. 2 405 × 48 =

			2	4	0	5
×					4	8
+						

Antwoord: _____

4. 609 × 125 =

				6	0	9	
×				1	2	5	
+							

Antwoord: _____

5. 3 214 × 203 =

				3	2	1	4	
×					2	0	3	
+								

Antwoord: _____

6. 4,36 × 7 =

	4	,	3	6
×				7

Antwoord: _____

7. 12,5 × 24 =

		1	2	,	5	
×			2		4	
+						

Antwoord: _____

8. 3,45 × 1,2 =

		3	,	4	5	
×				1	,	2
+						

Antwoord: _____

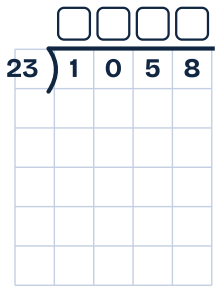
9. Skat eers: 498 × 61 ≈ ? Bereken dan die presiese antwoord.

		4	9	8	
×			6	1	
+					

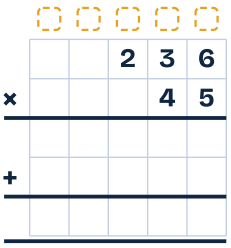
Antwoord: _____

Lang vermenigvuldiging · bladsy 2

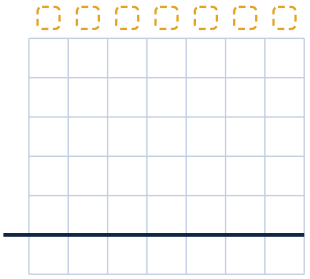
10. Watter syfer pas in die blokkie? 4□ × 23 = 1 058



11. Lindiwe skryf: 236 × 45 = 1 180 + 944 = 2 124. Wat is die regte antwoord? Watter fout het sy gemaak?

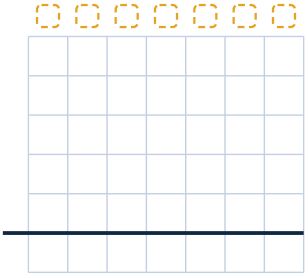


12. 'n Stadion verkoop 2 450 kaartjies teen R85 elk. Hoeveel geld kry die stadion?

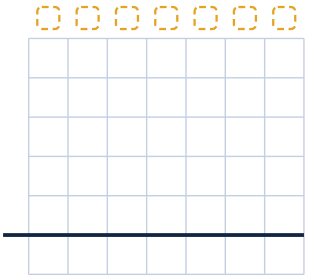


Antwoord: _____ **Antwoord:** _____ **Antwoord:** _____

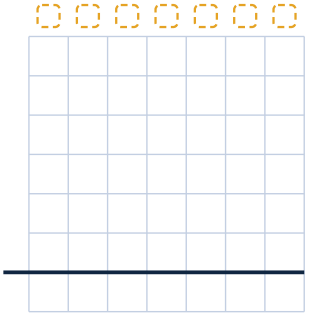
13. 'n Fabriek maak 1 375 bottels per uur. Hoeveel bottels maak dit in 24 uur?



14. Petrol kos R23,45 per liter. Hoeveel kos 42 liter?



15. 'n Skool bestel 128 dosies kryte. Elke dosie kos R37,50. Wat is die totale koste?



Antwoord: _____ **Antwoord:** _____ **Antwoord:** _____

Ek het _____ uit 15 reg ☆ ☆ ☆

Memorandum

Lang vermenigvuldiging

Ander korrekte werkmetodes is ook reg.

1. **9 315**
345 × 7 = 2 415; 345 × 20 = 6 900; 2 415 + 6 900 = 9 315

2. **44 928**
1 248 × 6 = 7 488; 1 248 × 30 = 37 440; 7 488 + 37 440 = 44 928

3. **115 440**
2 405 × 8 = 19 240; 2 405 × 40 = 96 200; 19 240 + 96 200 = 115 440

4. **76 125**
609 × 5 = 3 045; 609 × 20 = 12 180; 609 × 100 = 60 900; 3 045 + 12 180 + 60 900 = 76 125

5. **652 442**
3 214 × 3 = 9 642; 3 214 × 200 = 642 800; 9 642 + 642 800 = 652 442

6. **30,52**
Maal sonder kommas: 436 × 7 = 3 052; 2 syfer(s) agter die komma → 30,52

7. **300**
Maal sonder kommas: 125 × 24 = 3 000; 1 syfer(s) agter die komma → 300

8. **4,14**
Maal sonder kommas: 345 × 12 = 4 140; 3 syfer(s) agter die komma → 4,14

9. **skatting 30 000; presies 30 378**
500 × 60 = 30 000; 498 × 1 = 498; 498 × 60 = 29 880; 498 + 29 880 = 30 378

10. **6 (46 × 23 = 1 058)**
1 058 ÷ 23 = 46

11. **10 620; sy het die 0 vir die tiene vergeet (236 × 40 = 9 440)**
236 × 5 = 1 180; 236 × 40 = 9 440; 1 180 + 9 440 = 10 620

12. **R208 250**
2 450 × 5 = 12 250; 2 450 × 80 = 196 000; 12 250 + 196 000 = 208 250

13. **33 000 bottels**
1 375 × 4 = 5 500; 1 375 × 20 = 27 500; 5 500 + 27 500 = 33 000

14. **R984,90**
2 345 × 42 = 98 490; 2 syfers agter die komma → 984,90

15. **R4 800**
3 750 × 128 = 480 000; 2 syfers agter die komma → 4 800,00