Persentasies

Gratis Extra Wiskunde Klas · Graad 7

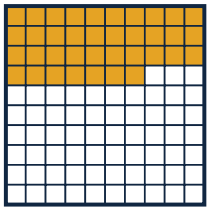
Naam: _____

Onthou: Persent beteken "uit 100". Persentasie toename of afname = verandering ÷ oorspronklike bedrag × 100.
Hoekom? Ons deel deur die oorspronklike bedrag, want ons vergelyk die verandering met die begin; × 100 gee "uit 100".

1. Bereken 25% van R96.

2. Skryf $\frac{3}{20}$ as 'n persentasie.

3. Watter persentasie van die 100 blokkies is geel? Skryf dit ook as 'n breuk en as 'n desimale breuk.



4. Skryf 85% as 'n breuk in eenvoudigste vorm.

5. Gebruik die 10%-metode: bereken 30% van R270.

6. 'n Gesin ry 360 km. Hulle het al 15% gery. Hoeveel km is dit?

7. Kayla kry 21 uit 25 in 'n toets. Wat is haar persentasie?

8. 18 van die 40 leerders in 'n klas stap skool toe. Watter persentasie stap?

9. 'n Fietspomp kos R240. Die prys styg met 15%. Wat is die nuwe prys?

10. Tekkies kos R520. Daar is 35% afslag. Wat betaal jy?

11. Rangskik van klein na groot: 0,6; $\frac{5}{8}$; 58%; 0,605

12. 'n Klub het 80 lede. 'n Jaar later het dit 92 lede. Wat is die persentasie toename?

13. 'n Tent se prys daal van R650 na R546. Wat is die persentasie afname?

14. Bongani spaar R1 200. Hy spandeer 25% aan 'n helm en dan 40% van die res aan boeke. Hoeveel het hy oor?

15. 'n Tablet kos R800. Die prys styg met 25%. Later is daar 20% afslag op die nuwe prys. Is die finale prys meer as, minder as of gelyk aan R800?

Ek het _____ **uit 15 reg** ☆ ☆ ☆

Memorandum
Persentasies

Ander korrekte werkmetodes is ook reg.

1. R24

25% = $\frac{1}{4}$; R96 ÷ 4 = R24

2. 15%

$\frac{3}{20} = \frac{15}{100}$ = 15%

3. 37% = $\frac{37}{100}$ = 0,37

37 van die 100 blokkies is geel: 37 uit 100 = 37%

4. $\frac{17}{20}$

$\frac{85}{100} = \frac{17}{20}$ (÷ 5)

5. R81

10% = R27; 30% = 3 × R27 = R81

6. 54 km

10% = 36 km; 5% = 18 km; 36 + 18 = 54 km

7. 84%

$\frac{21}{25} = \frac{84}{100}$ = 84%

8. 45%

$\frac{18}{40}$ × 100 = 45%

9. R276

15% van R240 = R36; R240 + R36 = R276

10. R338

35% van R520 = R182; R520 − R182 = R338

11. 58%; 0,6; 0,605; $\frac{5}{8}$

As persentasies: 0,6 = 60%; $\frac{5}{8}$ = 62,5%; 58% = 58%; 0,605 = 60,5%

12. 15%

toename = 12; $\frac{12}{80}$ × 100 = 15%

13. 16%

afname = R104; $\frac{104}{650}$ × 100 = 16%

14. R540

helm: R300; oor: R900; boeke: 40% van R900 = R360; R900 − R360 = R540

15. Gelyk aan R800

25% van R800 = R200; R800 + R200 = R1 000; 20% van R1 000 = R200; R1 000 − R200 = R800