### Breuken en percentages

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| $$\frac{1}{4}=……………… \%$$ | $$\frac{1}{5}=……………… \%$$ | $$\frac{3}{2}=………………\% $$ | 75% = ……………….. ( als breuk ) |
| $$\frac{5}{3}=……………… \%$$ | $$\frac{7}{4}=……………… \%$$ | 160% = ……………….. ( als breuk ) | $$\frac{9}{4}=……… \%$$ |

### Van Percentage naar getal

|  |  |
| --- | --- |
| $$70\% van 300= $$ | $$45 \% van 800=$$ |
| $$20 \% van 180=$$ | $$180\% van 90=$$ |
| $$35 \% van 40=$$ | $$18 \% van 500=$$ |

### Van getallen naar Percentage

|  |  |
| --- | --- |
| $$35 is……\% van 50 $$ | $$96 is……\% van 160$$ |
| $$120 is……\% van 30$$ | $$15 is……\% van 60$$ |
| $$1 is……\% van 50$$ | $$14 is……\% van 20$$ |

### Getal van Percentage

|  |  |
| --- | --- |
| 50 is 20% van …. | 15 is 30% van …. |
| 180 is 300 % van …. | 16 is 4 % van …. |
| 36 is 60 % van …. | 30 is 25 % van …. |

### Vraagstukken met percentages

|  |
| --- |
| Je koopt een schilderij aan voor 180 Euro. Na een paar maanden kun je het schilderij verkopen met een winst van 25%. Wat is dan de verkoopprijs? |
| Je verkoopt een kunstwerk aan voor 280 Euro. En je hebt 40 % winst gemaakt op de inkoopprijs. Wat was de inkoopprijs van dat kunstwerk ? |
| Je verkoopt een beeldhouwwerk aan voor 2300 Euro. De aankoopprijs was 2000 Euro. Hoeveel % winst heb je gemaakt? |

### Vraagstukken RECHT EVENREDIG

|  |
| --- |
| Als 7 kg appels 11 euro kosten , hoeveel betaal je dan voor 5 kg appels ? ( afronden op 2 cijfers na de komma ) |
| Je elektrische auto verbruikt 3,14 Kw per 91 km. Hoeveel km kan je dan rijden met 5,41 Kw ? ( afronden op 2 cijfers na de komma ) |
| Als 5 kg appels 9 euro kosten , hoeveel kg appels kun je dan kopen voor 11 euro? (afronden op 2 cijfers na de komma) |

### Vraagstukken Omgekeerd evenredig

|  |
| --- |
| Als 8 arbeiders een muur bouwen in 11 dagen , in hoeveel dagen kunnen 12 arbeiders die muur dan bouwen ? ( antwoord afronden tot 2 cijfers na de komma ) |
| Als je een taart deelt met 9 mensen krijgt ieder 140 gram taart. Hoeveel gram taart krijgt ieder als er 11 mensen zijn ? ( antwoord afronden tot 2 cijfers na de komma ) |
| Als je een taart deelt met 13 mensen krijgt ieder 87 gram taart. Hoeveel mensen zijn er als ieder 110 gram taart krijgt ? ( antwoord afronden tot 2 cijfers na de komma ) |

### PATRONEN HERKENNEN

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |

Formule ?