# VERBANDEN IN WISKUNDE

## RECHT EN OMGEKEERD EVENREDIG

### RECHT EVENREDIG

Je gaat wandelen met een snelheid van 4 km / u

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

### OMGEKEERD EVENREDIG

Een rechthoek heeft een opervlakte van 60 $cm^{2}$

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

### Vraagstukken RECHT EVENREDIG

|  |  |
| --- | --- |
| Als 4 kg appels 11 euro kosten , hoeveel betaal je dan voor 5 kg appels ? ( afronden op 2 cijfers na de komma ) | Voor 13 pannekoeken heb je 9 eieren nodig. Hoeveel eieren heb je dan nodig om 6 pannekoeken te maken ? ( afronden op 2 cijfers na de komma ) |
| Je elektrische auto verbruikt 3,14 Kw per 81 km. Hoeveel km kan je dan rijden met 6,41 Kw ? ( afronden op 2 cijfers na de komma ) | Als 5 kg appels 15,23 euro kosten , hoeveel appels kun je kopen met 6,87 euro ? (afronden op 2 cijfers na de komma) |
| Voor 4 pannekoeken heb je 7 eieren nodig. Hoeveel eieren heb je dan nodig om 8 pannekoeken te maken ? ( afronden op 2 cijfers na de komma ) | Als 3 kg appels 11 euro kosten , hoeveel kg appels kun je dan kopen voor 6,25 euro ? ( afronden op 2 cijfers na de komma ) |
| Je elektrische auto verbruikt 2,01 Kw per 49,8 km. Hoeveel Kw heb je dan nodig om 77,2 km te rijden ? ( afronden op 2 cijfers na de komma ) | Voor 34 pannekoeken heb je 17 eieren nodig. Hoeveel pannekoeken kun je maken met 22 eieren ? ( afronden op 2 cijfers na de komma ) |
| Als 5 kg appels 13 euro kosten , hoeveel betaal je dan voor 15 kg appels ? (afronden op 2 cijfers na de komma) | Je elektrische auto verbruikt 3,64 Kw per 79 km. Hoeveel km kan je dan rijden met 19,35 Kw ? ( afronden op 2 cijfers na de komma ) |

## Vraagstukken Omgekeerd evenredig

|  |  |
| --- | --- |
| Als 6 arbeiders een muur bouwen in 7 dagen , in hoeveel dagen kunnen 13 arbeiders die muur dan bouwen ? ( antwoord afronden tot 2 cijfers na de komma ) | Als je 87 km/u rijdt , heb je 6 uur nodig om in Parijs te geraken . Hoeveel snel ( in km/u) moet je dan rijden als je er in 5 uur wilt zijn ? ( antwoord afronden tot 2 cijfers na de komma ) |
| Als je een taart deelt met 7 mensen krijgt ieder 230 gram taart. Hoeveel gram taart krijgt ieder als er 10 mensen zijn ? ( antwoord afronden tot 2 cijfers na de komma ) | Als je 70 km/u rijdt , heb je 5 uur nodig om in Parijs te geraken . Hoeveel uur heb je dan nodig als je 60 km/u rijdt ? ( antwoord afronden tot 2 cijfers na de komma ) |
| Als je een taart deelt met 9 mensen krijgt ieder 120 gram taart. Hoeveel mensen zijn er als ieder 100 gram taart krijgt ? ( antwoord afronden tot 2 cijfers na de komma ) | Als 9 arbeiders een muur bouwen in 4 dagen , hoeveel arbeiders heb je dan nodig om de muur te kunnen bouwen in 3 dagen ? ( antwoord afronden tot 2 cijfers na de komma ) |
| Als je 59 km/u rijdt , heb je 7 uur nodig om in Parijs te geraken . Hoeveel uur heb je dan nodig als je 103 km/u rijdt ? ( antwoord afronden tot 2 cijfers na de komma ) | Als je een taart deelt met 6 mensen krijgt ieder 300 gram taart. Hoeveel gram taart krijgt ieder als er 4 mensen zijn ? ( antwoord afronden tot 2 cijfers na de komma ) |
| Als 10 arbeiders een muur bouwen in 28 dagen , hoeveel arbeiders heb je dan nodig om de muur te kunnen bouwen in 19 dagen ? ( antwoord afronden tot 2 cijfers na de komma ) | Als je een taart deelt met 5 mensen krijgt ieder 120 gram taart. Hoeveel mensen zijn er als ieder 130 gram taart krijgt ? ( antwoord afronden tot 2 cijfers na de komma ) |

## PATRONEN HERKENNEN

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

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

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

HUISTAAK

OEFENBOEK

evenredigheden : pag 74 en 75