



Doel 1:

S: Ik kan hoofdrekenend optellen, aftrekken, vermenigvuldigen en delen met eenvoudige benoemde en onbenoemde kommagetallen.

F: Ik kan hoofdrekenend optellen, aftrekken, vermenigvuldigen en delen met eenvoudige benoemde kommagetallen.

hulp

<p>optellen met kommagetallen</p> <p>rijgen</p> $4,30\text{ m} + 2,80\text{ m} =$ <p>splitsen</p> $5,40\text{ m} + 2,45\text{ m} =$ $5,00\text{ m} + 2,00\text{ m} = 7,00\text{ m}$ $0,40\text{ m} + 0,45\text{ m} = 0,85\text{ m}$ } 7,85\text{ m}	<p>aftrekken met kommagetallen</p> <p>rijgen</p> $4,30\text{ m} - 2,80\text{ m} =$ <p>splitsen</p> $5,60\text{ m} - 2,45\text{ m} =$ $5,00\text{ m} - 2,00\text{ m} = 3,00\text{ m}$ $0,60\text{ m} - 0,45\text{ m} = 0,15\text{ m}$ } 3,15\text{ m}
---	--

Groep 8

Blok 8

hulp

<p>rekenen met splitsen</p> $€ 6 + € 1,40$ $2 \times € 3,70 = € 7,40$ <p>denken aan een breuk</p> $0,25 = \frac{1}{4}$ $20 \times 0,25\text{ m} = 5,00\text{ m}$	<p>rekenen met splitsen</p> $€ 8 + € 0,05$ $€ 40,25 : 5 = € 8,05$ <p>rekenen met splitsen</p> $5 + 0,40$ $16,20 : 3 = 5,40$
--	---

Doel 2:

Ik weet in welke volgorde ik moet optellen, aftrekken, vermenigvuldigen en delen..

hulp

Rekenregels voor de volgorde van de bewerkingen

- 1 Reken eerst uit wat tussen haakjes staat.
- 2 Dan vermenigvuldigen en delen in de volgorde waarin je ze tegenkomt. Dus gewoon van links naar rechts.
- 3 Tot slot optellen en aftrekken in de volgorde waarin je ze tegenkomt. Dus gewoon van links naar rechts.

Doel 3:

S: Ik kan een staartdeling maken.

F: Ik kan kolomsgewijs delen in maximaal 3 stappen

hulp

S

$$\begin{array}{r} 24 \overline{) 6072} \quad \backslash 253 \\ \underline{48} \\ 127 \\ \underline{120} \\ 72 \\ \underline{72} \\ 0 \end{array}$$

F

$1 \times$ $2 \times$ $10 \times$ $5 \times$ $3 \times$	$24 \overline{) 6072} \quad \backslash 253$ $\underline{4800} \quad 200 \times$ 1272 $\underline{1200} \quad 50 \times$ 72 $\underline{72} \quad 3 \times$ 0
---	---

Ik kijk welke ik nodig heb uit de tafel van 24.

Doel 4:

Ik kan ontbinden in priemgetallen



hulp

De kleinste priemgetallen zijn:
2, 3, 5, 7, 11, 13, 17 en 19.
Ontbind in priemgetallen.

$$210 = 2 \times 3 \times 5 \times 7$$
$$\begin{array}{l} 210 \\ \swarrow \searrow \\ 2 \times 105 \\ \quad \swarrow \searrow \\ \quad 3 \times 35 \\ \quad \quad \swarrow \searrow \\ \quad \quad 5 \times 7 \end{array}$$

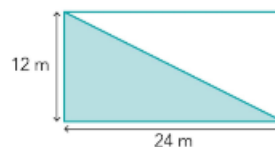
Doel 5:

Ik kan de oppervlakte van figuren op roosters berekenen door die te verdelen in rechthoeken en driehoeken
Ik kan de oppervlakte van figuren op roosters berekenen door gebruik te maken van de formules voor de oppervlakte van een rechthoek en een driehoek

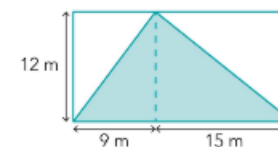


hulp

De oppervlakte van de driehoek kun je uitrekenen door eerst de oppervlakte van de rechthoek eromheen uit te rekenen en dan te delen door 2. De formule is **basis x hoogte : 2**.

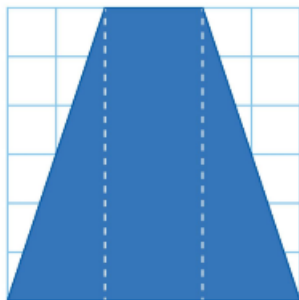


De oppervlakte van de driehoek is 144 m^2 .
 $24 \text{ m} \times 12 \text{ m} : 2 = 144 \text{ m}^2$



De oppervlakte van de linker driehoek is 54 m^2 .
 $9 \text{ m} \times 12 \text{ m} : 2 = 54 \text{ m}^2$
De oppervlakte van de rechter driehoek is 90 m^2 .
 $15 \text{ m} \times 12 \text{ m} : 2 = 90 \text{ m}^2$
De oppervlakte van de hele driehoek is 144 m^2 .
 $90 \text{ m}^2 + 54 \text{ m}^2 = 144 \text{ m}^2$
 $(24 \times 12 : 2 = 144)$

hulp



Dit is een trapezium. Je kunt de oppervlakte berekenen door de figuur te verdelen in 1 rechthoek en 2 driehoeken.

De oppervlakte van de driehoek links is:

$$2 \times 6 \text{ cm}^2 : 2 = 6 \text{ cm}^2.$$

De oppervlakte van de rechthoek is:

$$2 \times 6 \text{ cm}^2 = 12 \text{ cm}^2.$$

De oppervlakte van de driehoek rechts is:

$$2 \times 6 \text{ cm}^2 : 2 = 6 \text{ cm}^2.$$

De oppervlakte van het trapezium is:

$$6 \text{ cm}^2 + 12 \text{ cm}^2 + 6 \text{ cm}^2 = 24 \text{ cm}^2.$$



1 cm²