




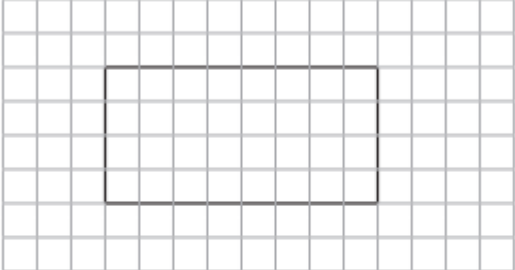
Metend rekenen

Oefeningen blok 4

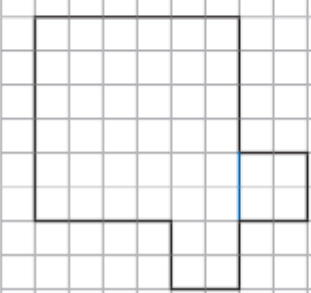
- Noteer de meest passende naam bij de figuur.
- Meet de zijden die je nodig hebt.
- Bereken de omtrek. Doe dat op twee manieren als dat kan.

parallelogram	rechthoek
	
De lengte van de zijden: $[AB] = 4 \text{ cm}$ $[BC] = 2 \text{ cm}$ $[CD] = 4 \text{ cm}$ $[AD] = 2 \text{ cm}$	De lengte van de zijden: $[HI] = 5 \text{ cm}$ $[IJ] = 2 \text{ cm}$ $[JK] = 5 \text{ cm}$ $[HK] = 2 \text{ cm}$
Berekening van de omtrek: Som van de zijden: $4 + 2 + 4 + 2 = 12$ of $(2 \times b) + (2 \times \text{sch.z.})$ $= (2 \times 4) + (2 \times 2) = 12 \rightarrow \mathbf{12 \text{ cm}}$	Berekening van de omtrek: Som van de zijden: $5 + 2 + 5 + 2 = 14$ of $(2 \times b) + (2 \times h)$ $= (2 \times 5) + (2 \times 2) = 14 \rightarrow \mathbf{14 \text{ cm}}$
De omtrek is 12 cm.	De omtrek is 14 cm.



- Geef de meest passende naam bij de figuur.
- Bereken de omtrek.
- Bereken de oppervlakte.

vierkant	rechthoek
	
Bereken de omtrek: $4 \times 3 = 12$ De omtrek is 12 cm.	Bereken de omtrek: $(2 \times 4) + (2 \times 2) = 8 + 4 = 12$ De omtrek is 12 cm.
Bereken de oppervlakte: $3 \times 3 = 9 \rightarrow \mathbf{9 \text{ cm}^2}$ De oppervlakte is 9 cm ² .	Bereken de oppervlakte: $4 \times 2 = 8 \rightarrow \mathbf{8 \text{ cm}^2}$ De oppervlakte is 8 cm ² .

- Bereken de omtrek en de oppervlakte van de figuur.
- Verdeel de figuur in vierkanten of rechthoeken.

<p style="color: blue;">meerdere verdelingen mogelijk</p>  <p style="color: blue;">Berekening oppervlakte afhankelijk van gekozen onderverdeling.</p>	<p><u>Omtrek:</u></p> <p>$3 + 2 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 2 + 3 = 16$</p> <p>Deze figuur heeft een omtrek van <u>16</u> cm.</p> <p><u>Oppervlakte:</u></p> <p>Oppervlakte figuur 1:</p> <p>$3 \times 3 = 9$</p> <p>Oppervlakte figuur 2:</p> <p>$1 \times 1 = 1$</p> <p>Oppervlakte figuur 3:</p> <p>$1 \times 1 = 1$</p> <p>Totale oppervlakte:</p> <p>$9 + 1 + 1 = 11 \rightarrow 11 \text{ cm}^2$</p> <p>Deze figuur heeft een oppervlakte van <u>11</u> cm².</p>
--	--

- Bereken de oppervlakte van de rechthoeken.
- Vul aan.

	
<p>Basis: <u>5 cm</u></p> <p>Hoogte: <u>4 cm</u></p> <p>Oppervlakte: $5 \times 4 = 20 \rightarrow 20 \text{ cm}^2$</p> <p>Deze rechthoek heeft een oppervlakte van <u>20</u> cm².</p>	<p>Basis: <u>6 cm</u></p> <p>Hoogte: <u>2 cm</u></p> <p>Oppervlakte: $6 \times 2 = 12 \rightarrow 12 \text{ cm}^2$</p> <p>Deze rechthoek heeft een oppervlakte van <u>12</u> cm².</p>