



Getallenkennis

1 Kruis de getallen aan die deelbaar zijn.

	Kijk naar het laatste cijfer (E).			Kijk naar de laatste 2 cijfers (TE).		
	door 2	door 5	door 10	door 4	door 25	door 100
575		X			X	
124	X			X		
706	X					
500	X	X	X	X	X	X
495		X				

Heb ik het goed gedaan?

Het getal 124 is deelbaar door 2 en 4 maar niet door 5, 10, 25 en 100.

2 Bepaal de rest van de getallen na deling.

	door 2	door 5	door 10
815	rest <u>1</u>	rest <u>0</u>	rest <u>5</u>
631	rest <u>1</u>	rest <u>1</u>	rest <u>1</u>

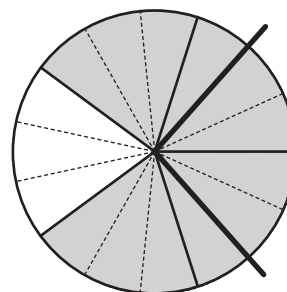
	door 4	door 25
626	rest <u>2</u>	rest <u>1</u>
588	rest <u>0</u>	rest <u>13</u>

Bewerkingen

3 Deel de breuk door het natuurlijk getal.

bv.

$$\frac{4}{5} : 3 = \frac{12}{15} : 3 = \frac{4}{15}$$



$\frac{4}{9} : 4 = \frac{1}{9}$	$\frac{1}{5} : 3 = \frac{3}{15} : 3 = \frac{1}{15}$
$\frac{9}{7} : 3 = \frac{3}{7}$	$\frac{4}{9} : 5 = \frac{20}{45} : 5 = \frac{4}{45}$



4 Deel het natuurlijk getal door een kommagetal.

$$\text{bv. 21 : } 0,7 = 210 : 7 = 30$$


$$81 : 0,09 = \underline{8\,100 : 9 = 900}$$

$$45 : 0,005 = \underline{45\,000 : 5 = 9\,000}$$

$$18 : 0,6 = \underline{180 : 6 = 30}$$

$$32 : 0,4 = \underline{320 : 4 = 80}$$

5 Cijferen: los op. Schat eerst.

$$8\,375,82 : 12 = q \underline{697,98} \quad r \underline{0,06}$$

Ik schat: $8\,400 : 12 = 700$



8	3	7	5	8	2	1	2				
7	2					6	9	7	9	8	
1	1	7									
1	0	8									
		9	5								
		8	4								
		1	1	8							
		1	0	8							
			1	0	2						
			9	6							
			0	0	6						

$5 \times 12 = 60$
 $10 \times 12 = 120$

$$5 \times 12 = 60$$

$$10 \times 12 = 120$$

Meten en metend rekenen

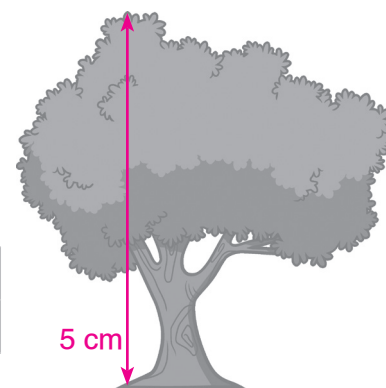
6 Schaal: lees en kijk goed. Los op.

Dit is een tekening met schaal 1:50. Dus 1 cm op de tekening is 50 cm in werkelijkheid. Vul de tabel aan.

V Hoe groot is de boom in het echt? Meet eerst op de tekening.

B	op de tekening	1 cm	5 cm	5 cm
	in werkelijkheid	50 cm	250 cm	2,5 m

A De boom is 2,5 m groot.



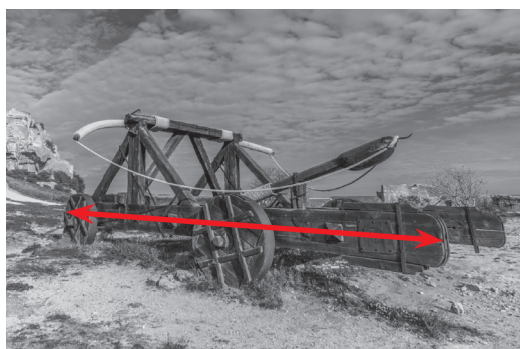
De vuurtoren is in werkelijkheid 20 m hoog. Op de foto is hij slechts 4 cm hoog.

V Op welke schaal is die foto gemaakt?

B	op de foto	4 cm	4 cm	1 cm	$\frac{1}{500} = \underline{\quad 1:500 \quad}$
	in werkelijkheid	20 m	2 000 cm	500 cm	

A De schaal van de foto is 1:500.





De foto is op schaal en die bedraagt 1:200.

Dus 1 cm op de foto is 200 cm in werkelijkheid.

Vul de tabel in.

De lengte van de katapult op de foto is 5 cm.



Hoeveel meter is de katapult in werkelijkheid?

B

op de tekening	1 cm	5 cm	5 cm
in werkelijkheid	200 cm	1 000 cm	10 m

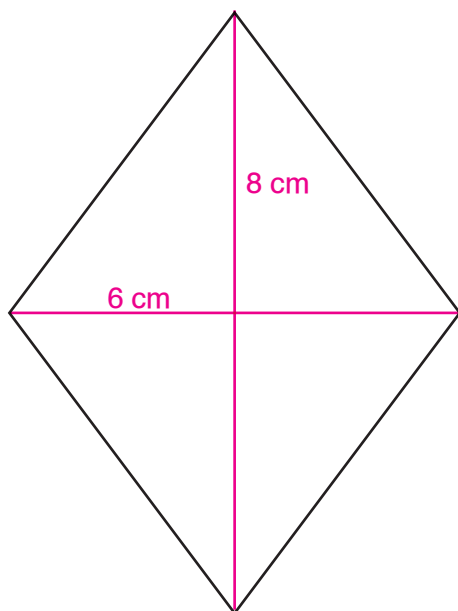
A

De katapult is 10 meter lang in werkelijkheid.

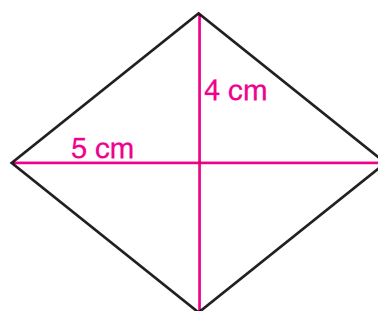


7 Bereken de oppervlakte van de ruiten.

Noteer de oppervlakteformule van een ruit: $\frac{D \times d}{2}$



opp.: $1 \text{ cm}^2 \times \frac{8 \times 6}{2} = 24 \text{ cm}^2$

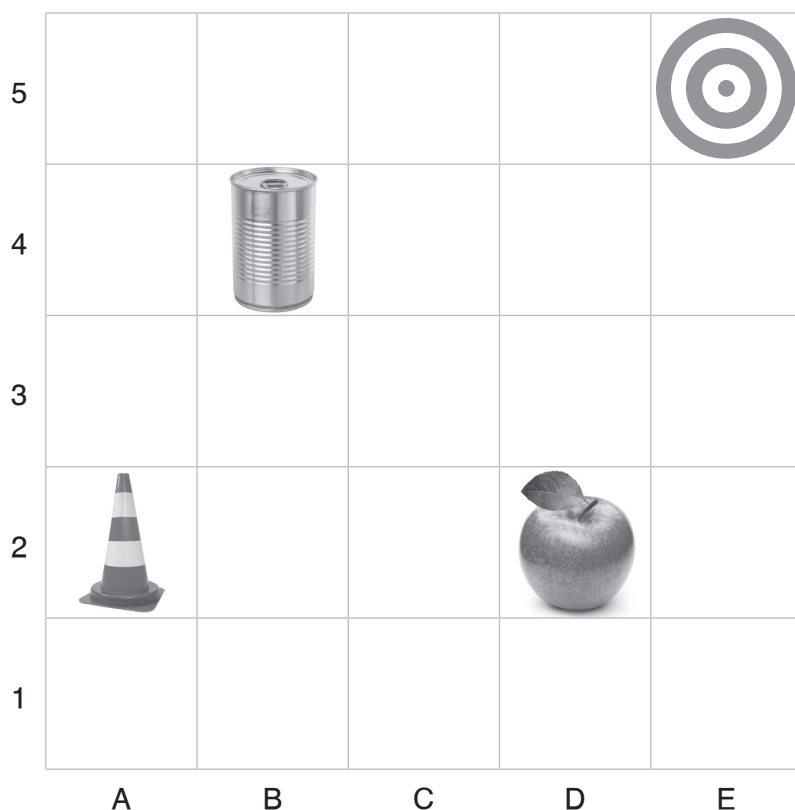


opp.: $1 \text{ cm}^2 \times \frac{5 \times 4}{2} = 10 \text{ cm}^2$



Meetkunde

- 8 We gaan schieten met onze katapult.**
Geef de coördinaten waarop ik moet mikken.



het conservenblik: (B , 4)

de verkeerskegel: (A , 2)

de appel: (D , 2)

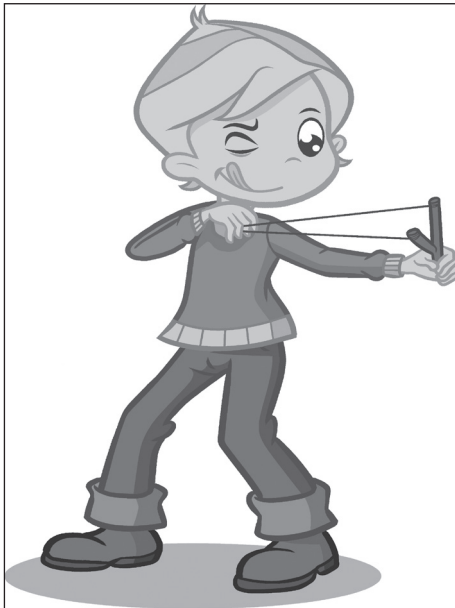
de schietroos: (E , 5)

- 9 Neem de plattegrond van kopieerblad 8. Lees en kijk goed. Vul in.**

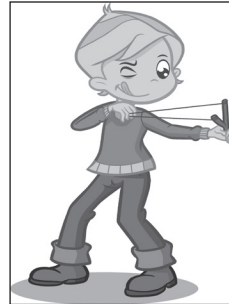
Vertrek aan het kruispunt Schooldreef en Mariastraat. Ga de Mariastraat in. Ga op het einde naar links, de Nieuwstraat in. Neem de tweede straat rechts en stap tot aan de volgende brug. In welke straat ligt deze brug? In de Astridlaan.



10 Welke figuren zijn gelijkvormig? Zet er een kruisje onder.



X



X



11 Teken de volgende figuur over in het tweede rooster.

Stap 1: teken eerst alle hoekpunten.

Stap 2: verbind de hoekpunten.

