

Paasvakantie – herhaling wiskunde



Naam: _____

1. Cijferen: los op. Schat eerst.

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

Ik schat: $\underline{8\,400} \cdot 12 = 100\,800$

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

$$3\,268 : 0,9 = q \underline{3\,691} r \underline{0,1}$$

\downarrow \downarrow \uparrow :10
 $\times 10$ $\times 10$

$$32\,680 : 9 = 3\,691 \text{ rest } 1$$

Ik schat: $\underline{32\,680} : 1 = 32\,680$

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

$5 \times \dots = \dots$

$10 \times \dots = \dots$

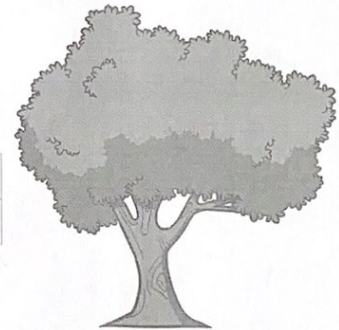
2. Schaal: lees en los op.

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.

<input checked="" type="radio"/> B	op de tekening	1 cm	50 cm	50 cm
	in werkelijkheid	50 cm	250 cm	2,5 m

A De boom is 2,5 m groot. OK

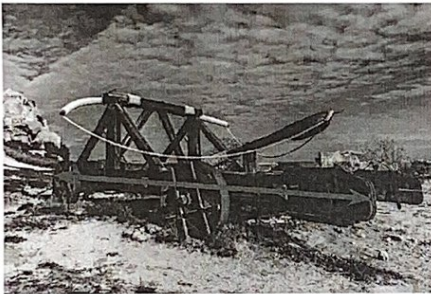


De vuurtoren is in werkelijkheid 20 m hoog. Op de foto is hij slechts 4 cm hoog.

V Op welke schaal is die foto gemaakt?

B	op de foto	4 cm	4 cm	1 cm	$\frac{1}{500} = 1 : 500$
	in werkelijkheid	20 m	2000 cm	500 cm	

A De schaal van de foto is 1:500 OK



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.

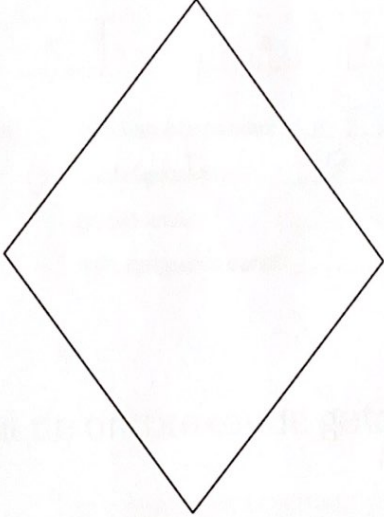
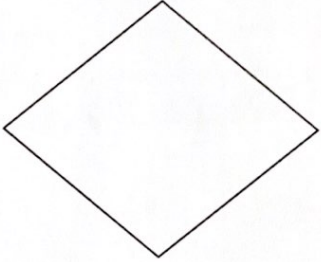
De lengte van de katapult op de foto is 5 cm

V Hoeveel meter is de katapult in werkelijkheid?

B	op de tekening	1 cm	5 cm	5 cm
	in werkelijkheid	200 cm	1000 cm	10 m

A De katapult is 10 meter lang in werkelijkheid. OK

3. Oppervlakte berekenen. Noteer zeker de formule!

	
<p>opp.: $\frac{D \times d}{2}$</p> $10\text{m}^2 \times \frac{8 \times 6}{2} = 240\text{m}^2$	<p>opp.: $\frac{D \times d}{2}$</p> $10\text{m}^2 \times \frac{5 \times 4}{2} = 100\text{m}^2$

4. Zet de Romeinse getallen om naar Arabische getallen en omgekeerd.

XI = <u>11</u>	CCLXXI = <u>221</u>	XXXVII = <u>37</u>
LXX = <u>70</u>	DCCVI = <u>526</u>	MCCC = <u>1300</u>
IX = <u>9</u>	XL = <u>40</u>	DXXXIV = <u>534</u>
CD = <u>400</u>	CM = <u>900</u>	DCCCXC = <u>890</u>
31 = <u>XXXI</u>	72 = <u>LXXII</u>	174 = <u>CLXXIV</u>
57 = <u>LVII</u>	830 = <u>DCCCXXX</u>	569 = <u>DLXIX</u>

5. Bereken het gemiddelde en de mediaan van volgende punten.

6	5	7	8	8	2	4	9	5
---	---	---	---	---	---	---	---	---

gemiddelde som van alle punten: $6+5+7+8+8+2+4+9+5 = 54$
aantal gegevens: 9
gemiddelde: $54 : 9 = 6$

mediaan TIP: rangschik eerst! 2 4 5 5 6 7 8 8 9 → 6.

6. Vul de ontbrekende getallen in.

bruto	tarra	netto
<u>2 kg</u>	800 g	1,2 kg
2 kg	0,5 kg	<u>1,5 kg</u>
4 580 kg	<u>680 kg</u>	3 900 kg

7. Los de vermenigvuldigingen en delingen op.

$10 \times 25 = 250$	$100 \times 7,1 = 710$	$1\ 000 \times 0,8 = 800$
$5 \times 2,8 = 14$	$50 \times 0,46 = 23$	$25 \times 1,2 = 30$
$47 : 100 = 0,47$	$12,5 : 10 = 1,25$	$7\ 845 : 1\ 000 = 7,845$
$22,8 : 50 = 0,456$	$742 : 5 = 148,4$	

8. Recht of omgekeerd evenredig? Lees en los op.

Mijn kleine zus oefent elke dag 12 minuten haar tafels.

(V) Hoeveel minuten heeft ze geoefend van maandag tot en met vrijdag?

(B) aantal minuten oefenen	$12 \text{ min} \times 5 = 60 \text{ min}$
aantal dagen	1 5

(A) Ze heeft 60 minuten geoefend. OK

10 mannen plaatsen 10 strandcabines in 3 dagen.

(V) Hoeveel mannen heb je nodig als je maar 2 dagen hebt?

(B) Met **meer** mannen heb je minder dagen nodig.



Welk gegeven is overbodig? 10 strandcabines

aantal mannen	$10 \xrightarrow{\times 3} 30 \xrightarrow{: 2} 15$
aantal dagen	$3 \xrightarrow{: 3} 1 \xrightarrow{\times 2} 2$

(A) Je hebt 15 mannen OK

9. Zet correct om.

km		m	dm	cm	mm

$$3,57 \text{ m} = 35,7 \text{ dm}$$

$$0,52 \text{ m} = 520 \text{ mm}$$

$$569 \text{ mm} = 5,69 \text{ dm}$$

$$1,9 \text{ km} = 1900 \text{ m}$$

$$7350 \text{ mm} = 7,35 \text{ m}$$

$$4068 \text{ m} = 4,068 \text{ km}$$

$$6259 \text{ cm} = 62,59 \text{ m}$$

$$784 \text{ dm} = 78,4 \text{ m}$$

$$5743 \text{ cm} = 57,43 \text{ m}$$

$$6 \text{ cm} = 0,6 \text{ dm}$$

$$6791 \text{ mm} = 679,1 \text{ cm}$$

$$5 \text{ km} = 5000 \text{ m}$$

$$0,46 \text{ m} = 460 \text{ mm}$$

$$96,9 \text{ dm} = 9,69 \text{ m}$$

$$95 \text{ m} = 95000 \text{ mm}$$

$$\frac{1}{4} \text{ m} = 25 \text{ cm}$$

$$\frac{1}{2} \text{ m} = 5 \text{ dm}$$

$$\frac{2}{5} \text{ km} = 400 \text{ m}$$

km ²			m ²	dm ²	cm ²
	ha	a	ca		

$$9\,134 \text{ cm}^2 = \underline{91,34} \text{ dm}^2$$

$$0,49 \text{ dm}^2 = \underline{49} \text{ cm}^2$$

$$4\,499 \text{ cm}^2 = \underline{44,99} \text{ dm}^2$$

$$73 \text{ ca} = \underline{73} \text{ m}^2$$

$$\frac{1}{2} \text{ m}^2 = \underline{50} \text{ dm}^2$$

$$0,09 \text{ m}^2 = \underline{900} \text{ cm}^2$$

$$0,8 \text{ m}^2 = \underline{80} \text{ dm}^2$$

$$10 \text{ dm}^2 = \underline{0,1} \text{ m}^2$$

$$52 \text{ m}^2 = \underline{52} \text{ ca}$$

$$\frac{1}{4} \text{ a} = \underline{25} \text{ ca}$$

$$2,6 \text{ dm}^2 = \underline{260} \text{ cm}^2$$

$$0,07 \text{ m}^2 = \underline{7} \text{ dm}^2$$

$$0,04 \text{ km}^2 = \underline{40\,000} \text{ m}^2$$

$$87 \text{ a} = \underline{8\,700} \text{ m}^2$$

$$\frac{4}{5} \text{ dm}^2 = \underline{80} \text{ cm}^2$$