

Herhaling

1 Werk uit. Je mag tussenuitkomsten noteren.

$$195\,000 + 27\,000 = 200\,000 + 22\,000 = 222\,000$$

$$203\,000 - 96\,000 = 207\,000 - 100\,000 = 107\,000$$

$$21 \times 6000 = (20 \times 6000) + 6000 = 126\,000$$

$$32\,480 : 40 = 3248 : 4 = 1624 : 2 = 812$$

$$8,975 + 0,085 = 9 + 0,06 = 9,06$$

$$2,4 - 0,65 = 2 - 0,25 = 1,75$$

$$7 \times 0,125 = 0,875$$

$$5,4 : 9 = 0,6$$

$$0,25 : 0,1 = 2,5 : 1 = 2,5$$

$$16,3 \times 100 = 1630$$

2 Los op. Zoek rekenvoordelen.

$$9200 - 3500 + 800 = 10\,000 - 3500 = 6500$$

$$(63\,000 : 70) \times 2 = (6300 : 7) \times 2 = 900 \times 2 = 1800$$

$$23,94 - 19,5 + 6,06 = 30 - 19,5 = 10,5$$

$$100 \times 8,48 : 2 = 100 \times 4,24 = 424$$

$$9 \times (736 + 1264) = 9 \times 2000 = 18\,000$$

$$64\,248 : 8 = 32\,124 : 4 = 16\,062 : 2 = 8031$$

$$0,01 \times 7,2 \times 100 = 1 \times 7,2 = 7,2$$

$$1000 \times 0,82 \times 0,01 = 10 \times 0,82 = 8,2$$

3 Los op.

$$\frac{7}{9} \text{ van } 5400 = 7 \times 600 = 4200$$

$$\frac{3}{7} \text{ van } 5,6 = 3 \times 0,8 = 2,4$$

$$\frac{3}{4} + \frac{1}{6} = \frac{9}{12} + \frac{2}{12} = \frac{11}{12}$$

$$\frac{13}{20} - \frac{5}{25} = \frac{13}{20} - \frac{4}{20} = \frac{9}{20}$$

$$\rightarrow \frac{1}{5}$$

Keure

naam _____



Herhaling

1 Bereken de oppervlakte.

de oppervlakte van een vierkant met een zijde van 7,5 cm

$$\boxed{F} \quad b \times h = 1 \text{ cm}^2 \times 7,5 \times 7,5 = 56,25 \text{ cm}^2$$

de oppervlakte van een driehoek met een basis van 6,8 cm en een hoogte van 5 cm

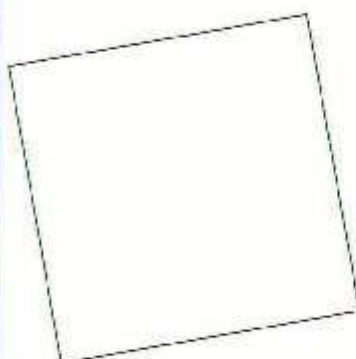
$$\boxed{F} \quad \frac{b \times h}{2} = 1 \text{ cm}^2 \times \frac{6,8 \times 5}{2} = 17 \text{ cm}^2$$

de oppervlakte van een parallellogram met basis 7 cm en hoogte 3,5 cm

$$\boxed{F} \quad b \times h = 1 \text{ cm}^2 \times 7 \times 3,5 = 24,5 \text{ cm}^2$$

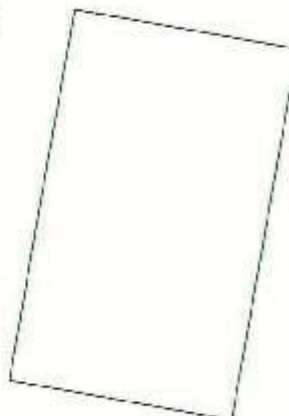
2 Teken de gevraagde figuren.

een vierkant met een oppervlakte van 16 cm²



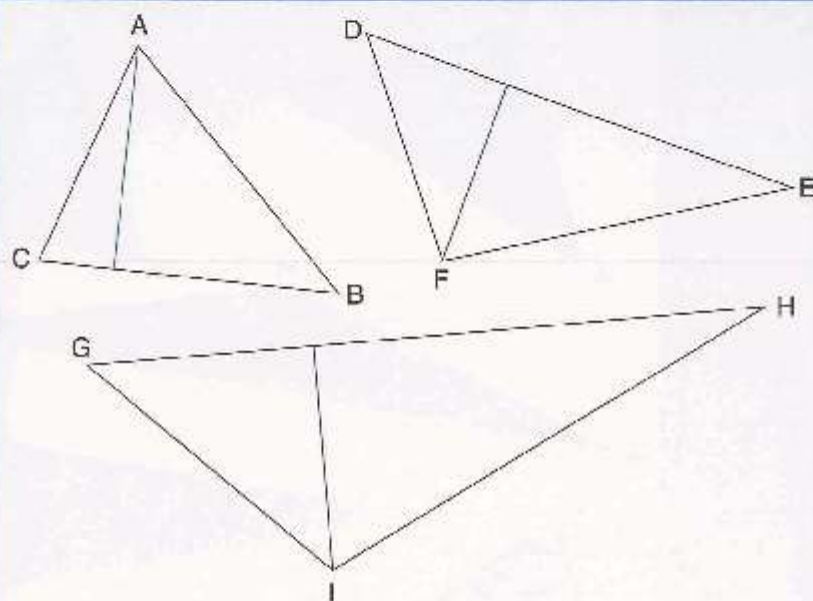
een rechthoek met een oppervlakte van 15 cm²

Bv.:



Herhaling

Teken in elke driehoek eerst de hoogte.
Meet dan basis en hoogte van elke driehoek.
Bereken ten slotte de oppervlakte.



- opp. driehoek ABC

$$1 \text{ cm}^2 \times \frac{4 \times 3}{2} = 6 \text{ cm}^2$$

- opp. driehoek DEF

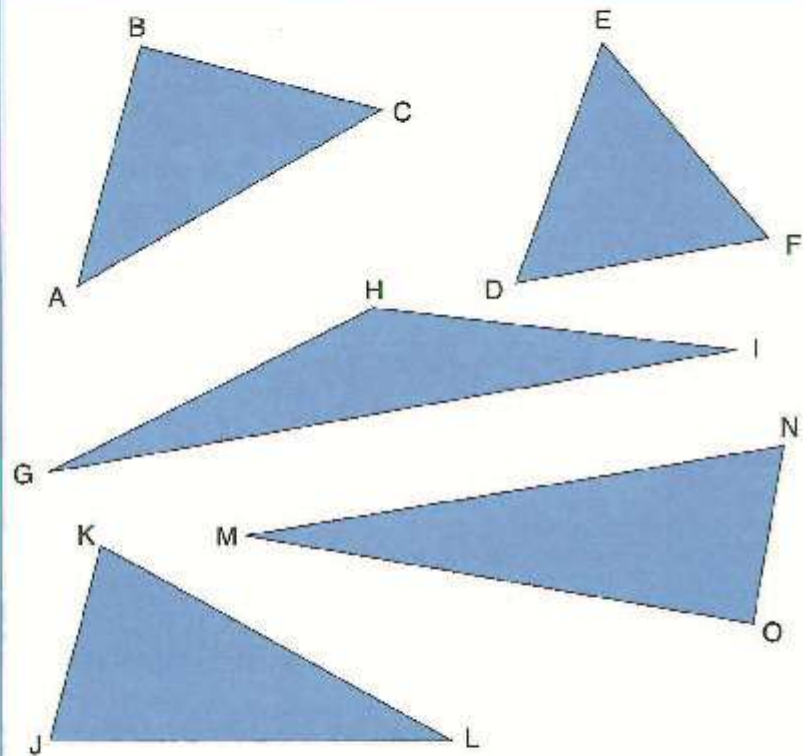
$$1 \text{ cm}^2 \times \frac{6 \times 2,5}{2} = 7,5 \text{ cm}^2$$

- opp. driehoek GHI

$$1 \text{ cm}^2 \times \frac{9 \times 3}{2} = 13,5 \text{ cm}^2$$

Driehoeken: eigenschappen, classificeren, tekenen

Meet na. Benoem de driehoeken naar de hoeken én naar de zijden.



ABC is rechthoekig en gelijkbenig

DEF is scherphoekig en gelijkzijdig

GHI is stomphoekig en gelijkbenig

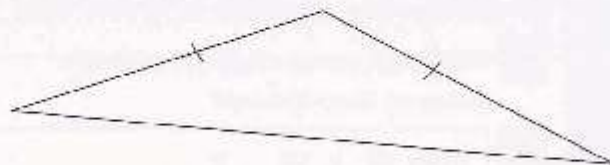
JKL is rechthoekig en gelijkbenig

MNO is rechthoekig en ongelijkzijdig / ongelijkbenig

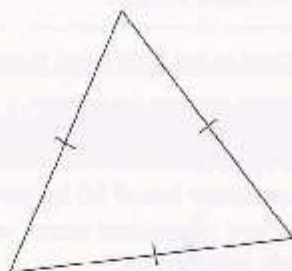
Driehoeken: eigenschappen, classificeren, tekenen

1 Teken een stomphoekige gelijkbenige driehoek.

Bv.:

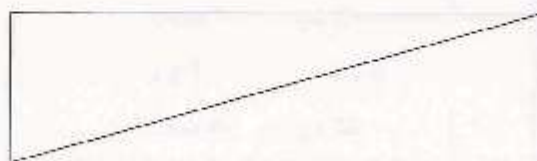


2 Teken een gelijkzijdige driehoek (zijde 3,8 cm).



3 Teken een rechthoekige ongelijkzijdige / ongelijkbenige driehoek.

Bv.:



Problemen leren oplossen

1

Lees en los op.

Gilles en Sam kopen samen een doos van 48 autootjes. Ze betalen er 7,12 euro voor. 30 autootjes zijn voor Gilles en 18 voor Sam.



V Welk deel van die 7,12 euro moeten Gilles en Sam betalen?

S Sam: 18 } $\frac{18}{30} = \frac{3}{5}$
B Gilles: 30 }

Sam 3 delen, Gilles 5 delen

$$7,12 : 8 = 0,89$$

$$3 \times 0,89 = 2,67$$

$$5 \times 0,89 = 4,45$$

A Sam moet 2,67 euro betalen en Gilles 4,45 euro. **OK**

2

Lees en los op.

Een handelaar koopt 25 kg tomaten voor 35 euro. Een andere handelaar koopt 40 kg tomaten tegen dezelfde prijs per kg.



V Hoeveel moet die handelaar voor 40 kg tomaten betalen?

S $\begin{array}{cc} 25 \text{ kg} & 35 \text{ euro} \\ : 5 \downarrow & \downarrow : 5 \\ 5 \text{ kg} & 7 \text{ euro} \\ 8 \times \downarrow & \downarrow 8 \times \\ 40 \text{ kg} & 56 \text{ euro} \end{array}$

B

A 40 kg tomaten kosten 56 euro. **OK**