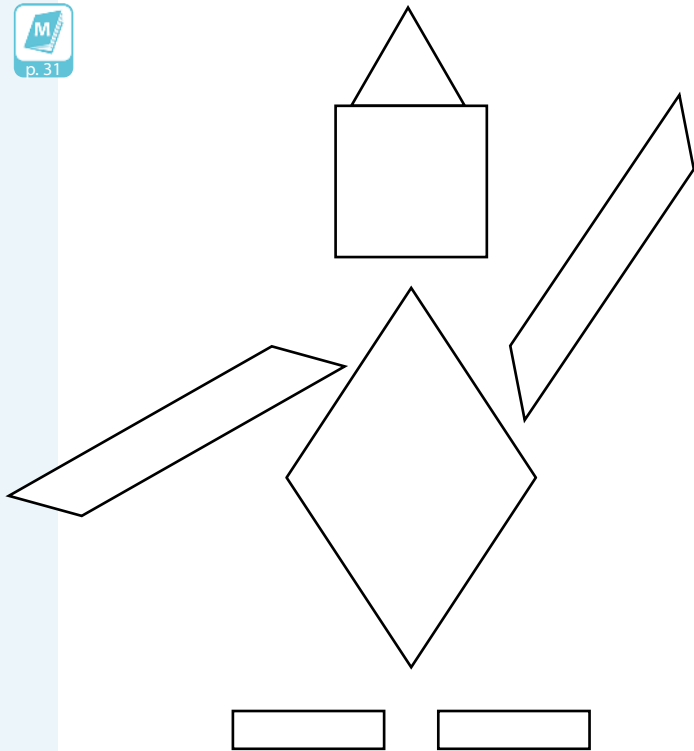


1

Bereken de omtrek van elke figuur.



driehoek:	$z + z + z =$
	$1,5 + 1,5 + 1,5 = 4,5$
vierkant:	$4 \times z =$
	$4 \times 2 = 8$
ruit:	$4 \times z =$
	$4 \times 3 = 12$
parallellogram:	$(2 \times b) + (2 \times schz) =$
	$(2 \times 4) + (2 \times 1) = 10$
rechthoek:	$2 \times (l + b) =$
	$2 \times (0,5 + 2) = 5$

Omtrek driehoek: 4,5 cm

Omtrek parallellogram: 10 cm

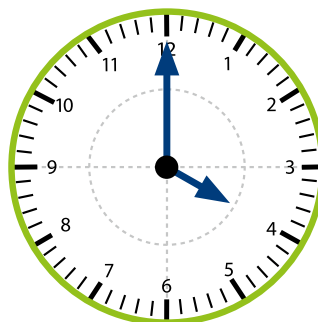
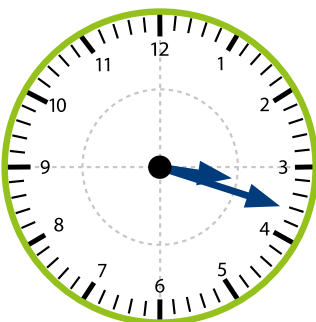
Omtrek vierkant: 8 cm

Omtrek rechthoek: 5 cm

Omtrek ruit: 12 cm

2

Mieke en Stella gaan op kamp met de jeugdbeweging. Op dit moment is het 15.18 u. Om 16 u. vertrekt de bus.



Hoelang moeten Mieke en Stella nog wachten tot de bus arriveert?

Tussen 15.18 u. en 16 u. zitten 42 minuten.

Antwoord: Mieke en Stella moeten nog 42 minuten wachten tot de bus komt.

3



Een kledingzaak koopt 30 truien voor 19 euro per stuk. De truien zijn niet zo in trek. Er worden er maar 12 verkocht voor 55 euro per stuk. De andere truien worden tijdens de koopjesperiode verkocht voor 25 euro per stuk.

Hoeveel winst maakt de zaak, of hoeveel verlies lijdt ze?



totale inkoopprijs: $30 \times 19 = 570 \rightarrow \text{€ } 570$

verkoop: $12 \times 55 = 660 \rightarrow \text{€ } 660$

verkoop koopjesperiode: $18 \times 25 = 450 \rightarrow \text{€ } 450$

totale verkoop: $660 + 450 = 1\ 110 \rightarrow \text{€ } 1\ 110$

De verkoopprijs is hoger dan de inkoopprijs, dus er is winst.

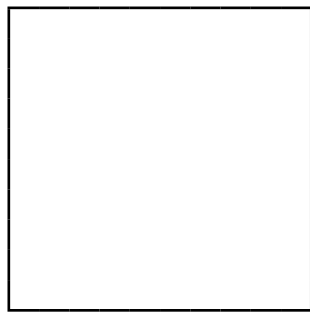
$1\ 110 - 570 = 540 \rightarrow \text{€ } 540$

Antwoord: De kledingzaak maakt 540 euro winst.

4



- Noteer de formule voor het berekenen van de oppervlakte.
- Bereken de oppervlakte aan de hand van de formule.
- Noteer de totale oppervlakte.



$z \times z$

$4 \times 4 = 16 \rightarrow \text{16 cm}^2$

Antwoord: De oppervlakte is 16 cm^2 .

- Teken een rechthoek met dezelfde oppervlakte als het vierkant.

meerdere oplossingen mogelijk, bv. 2 cm bij 8 cm

1

- Neem een ruitjesblad.
- Teken onderstaande vlakke figuren.
- Knip ze uit.
- Plak ze hieronder in de vorm van een kunstwerk.



- Een driehoek met een omtrek van 12 cm.
- Een rechthoek met een omtrek van 14 cm.
- Twee parallellogrammen met een omtrek van 9 cm.
- Twee ruiten met een omtrek van 4 cm.
- Twee vierkanten met een omtrek van 8 cm.

meerdere oplossingen mogelijk



2

- Mama gaat om 14.38 uur naar de winkel en is om 15.49 uur weer thuis.
- Hoelang is ze weg geweest?

14.38 uur tot 15.38 uur is 1 uur.

Van 38 min. tot 49 min. zijn nog 11 min. erbij.

Antwoord: Mama is 1 u. 11 min. weg geweest.

De familie Bhoukriss gaat op vakantie. Het vliegtuig stijgt op om 19.03 uur. De vlucht duurt 6 u 31 min.

Hoe laat landt het vliegtuig?

$$19 \text{ u. } 03 \text{ min.} + 6 \text{ u. } 31 \text{ min.} = 25 \text{ u. } 34 \text{ min.}$$

$$25 \text{ u. } 34 \text{ min} - 24 \text{ u.} = \mathbf{01.34 \text{ uur}}$$

Antwoord: **Het vliegtuig landt om 01.34 uur.**



3

Jos koopt 100 kg appels op de veiling voor 0,64 euro per kg.



Hij verhoogt de inkoopprijs met $\frac{3}{4}$.

Wat is de verkoopprijs per kilogram?

$$\frac{3}{4} \text{ van } 0,64 =$$

$$(0,64 : 4) \times 3 = 0,48$$

$$0,64 + 0,48 = 1,12 \rightarrow \mathbf{1,12 \text{ euro/kg}}$$

Antwoord: **De verkoopprijs is 1,12 euro per kilogram.**

Hoeveel winst maakt Jos?

De winst op 1 kg appels is $\frac{3}{4}$ van 0,64 euro of 0,48 euro.

$$100 \times 0,48 = 48 \rightarrow \mathbf{\text{€ } 48}$$

Antwoord: **Jos maakt 48 euro winst.**

Hier staat één zijde van een vierkant getekend.

- Maak het vierkant af.
- Bereken de oppervlakte.



oppervlakte vierkant: $z \times z$

$$2 \times 2 = 4 \rightarrow 4 \text{ cm}^2$$

De oppervlakte is 4 cm^2 .

- Teken een rechthoek met een oppervlakte die het dubbel is van de oppervlakte van het vierkant.

meerdere oplossingen mogelijk

oppervlakte moet 8 cm^2 zijn, dus bv. 2 cm bij 4 cm; 1 cm bij 8 cm.

