Kwartaal 2 Hersiening

Vraestel 1

1. Vul <, > of = in om die volgende wiskundige stellings waar te maak.

a) $\frac{1}{3}$ ____ $\frac{5}{7}$ **b)** $\frac{6}{7}$ ____ $\frac{4}{9}$ **c)** $\frac{7}{11}$ ____ $\frac{5}{6}$ **d)** 3 ____ $\frac{1}{3}$

2. Bereken.

a) $\frac{1}{3} + \frac{4}{5} - \frac{3}{8}$

b) $4\frac{1}{3} \times \frac{4}{5}$

c) 0,75 × 0,5 + 0,5 ÷ 0,25

d) 0,1 × 0,5 + 0,2

e) 'n Derde plus 'n halwe minus tweevyfdes

f) Viervyfdes plus tweederdes

3. Vul die volgende tabelle in.

a)

Persentasies	Gewone breuke	Desimale breuke
	$\frac{3}{5}$	
		0,125
0,5%		
		0,75
25%		

b)

Inset	1	2	3	10		40
Uitset	0	3	6		60	

4. Chris, Dirk en Leo deel 'n bedrag geld. Chris kry tweederdes, Dirk kry 'n vyfde en Leo kry die oorblywende breuk.

a) Watter breuk kry Dirk en Chris gesamentlik?

b) Skryf Dirk en Chris se bedrag as 'n persentasie afgerond tot 1 desimale plek.

c) Skryf Dirk en Chris se bedrag as 'n desimale breuk afgerond tot twee desimale plekke.

d) Watter breuk kry Leo?

e) Skryf Leo se breuk as 'n persentasie.

f) Skryf Leo se breuk as 'n desimale breuk afgerond tot 1 desimale plek.

g) Hoeveel sal Dirk kry as Chris R6 000 kry?

h) Hoeveel sal Leo kry as Chris R6 000 kry?

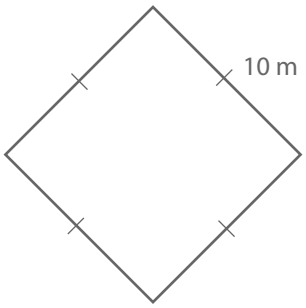
© Oxford University Press Southern Africa

Kwartaal 2 Hersiening

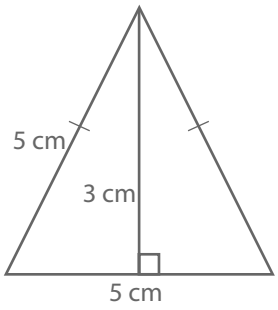
Vraestel 2

1. Bepaal die omtrek en oppervlakte van die volgende figure.

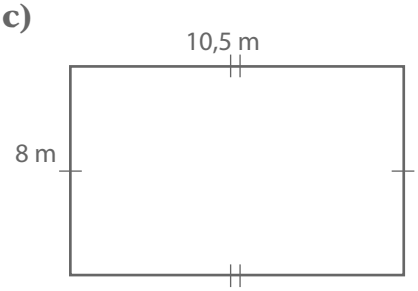
a)



b)



c)

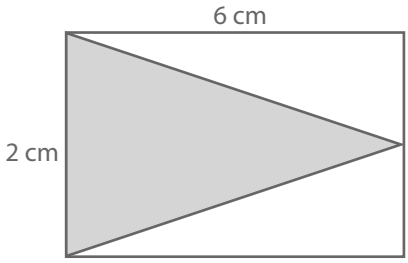


2. Bestudeer die vorms in die diagram hier langsaan en beantwoord die volgende vrae.

a) Bereken die oppervlakte van die reghoek.

b) Bereken die oppervlakte van die ingekleurde driehoek.

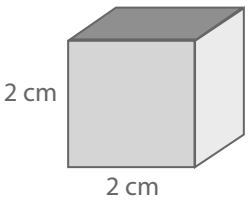
c) Bereken die oppervlakte van die driehoeke wat nie ingekleur is nie.



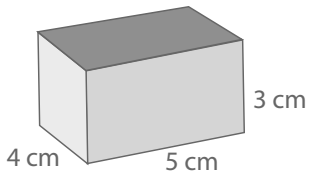
3. Benoem die drie afmetings van 'n 3D-voorwerp.

4. Bereken die buite-oppervlakte van die volgende 3D-voorwerpe.

a)



b)



5. Bereken die volume van

a) 'n reghoekige prisma met lengte 8 cm, breedte 3 cm en hoogte 3 cm;

b) 'n kubus met sye 5 cm.

6. Herlei die volgende volumes.

a) 5 ℓ = ____ ml **b)** 9 000 ℓ = ____ m^3 **c)** 56 ml = ____ cm^3

© Oxford University Press Southern Africa