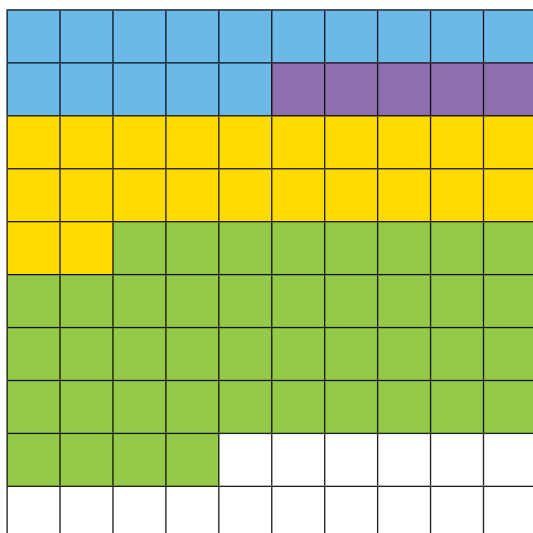




Getallenkennis

- 1 Kies telkens een kleur. Kleur het honderdveld in de overeenkomstige kleur. Zet daarna om naar het gevraagde procent/percent.



● $\frac{15}{100} = \underline{15} \%$
 ● $\frac{5}{100} = \underline{5} \%$
 ● $\frac{22}{100} = \underline{22} \%$
 ● $\frac{42}{100} = \underline{42} \%$
 rest $\frac{16}{100} = \underline{16} \%$

- 2 Vul aan.

$2\% = \frac{2}{100} = \frac{1}{50} = \underline{0,02}$	$\frac{2}{5} = \frac{40}{100} = \underline{0,4} = \underline{40} \%$
$90\% = \frac{90}{100} = \frac{9}{10} = \underline{0,9}$	$0,5 = \frac{5}{10} = \frac{50}{100} = \underline{50} \%$

- 3 Rangschik de gegeven getallen van groot naar klein. Herleid eerst.

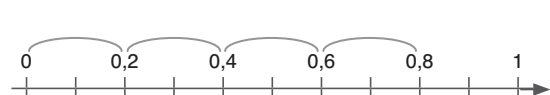
$\frac{3}{10}$	50 %	0,25	$\frac{15}{100}$	0,51
$\frac{30}{100}$	$\frac{50}{100}$	$\frac{25}{100}$	$\frac{15}{100}$	$\frac{51}{100}$

0,51	>	50 %	>	$\frac{3}{10}$	>	0,25	>	$\frac{15}{100}$
------	---	------	---	----------------	---	------	---	------------------



Bewerkingen

4 Vermenigvuldig met kommagetallen tot op 0,001.



$$4 \times 0,2 = \underline{0,8}$$



$$2 \times 0,3 = \underline{0,6}$$

$$8 \times 3 = \underline{24}$$

$$8 \times 0,3 = \underline{2,4}$$

$$8 \times 0,03 = \underline{0,24}$$

$$8 \times 0,003 = \underline{0,024}$$

$$0,2 \times 8 = \underline{1,6}$$

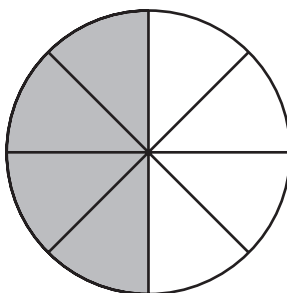
$$0,2 \times 0,8 = \underline{0,16}$$

$$2 \times 0,08 = \underline{0,16}$$

$$0,2 \times 0,08 = \underline{0,016}$$

5 Vermenigvuldig deze natuurlijke getallen met breuken. Vereenvoudig waar nodig.

$$4 \times \frac{1}{8} = \frac{4}{8} = \frac{1}{2}$$



$$7 \times \frac{1}{4} = \frac{7}{4} = 1 \text{ en } \frac{3}{4}$$

$$6 \times \frac{2}{3} = \frac{12}{3} = 4$$

$$4 \times \frac{4}{5} = \frac{16}{5} = 3 \text{ en } \frac{1}{5}$$

6 Neem het procent/percent van het getal.

$$20 \% \text{ van } 400 = \underline{20} \times 4 = \underline{80}$$

$$= \frac{1}{5} \text{ van } 400 = \underline{80}$$

$$75 \% \text{ van } 480 = \frac{3}{4} \times 480 = \underline{360}$$

$$10 \% \text{ van } 350 = \frac{1}{10} \times 350 = \underline{35}$$

$$30 \% \text{ van } 450 = \frac{3}{10} \times 450 = \underline{135}$$



Meten en metend rekenen

7 Omtrek en oppervlakte van vierhoeken en driehoeken:

- Kleur de omtrek groen. Bereken de omtrek.
- Kleur de oppervlakte blauw. Bereken de oppervlakte.

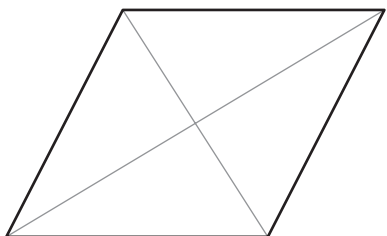
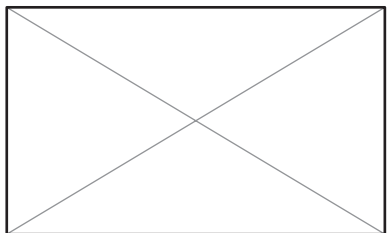
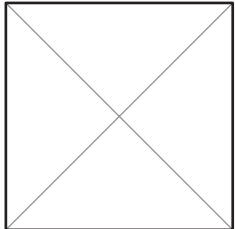
omtrek: $4 \text{ cm} + 3 \text{ cm} + 4 \text{ cm} + 3 \text{ cm} = 14 \text{ cm}$	omtrek: $4 \text{ cm} + 4 \text{ cm} + 4 \text{ cm} + 4 \text{ cm} = 16 \text{ cm}$	omtrek: $4 \text{ cm} + 3 \text{ cm} + 4 \text{ cm} + 3 \text{ cm} = 14 \text{ cm}$
opp.: $b \times h = 4 \text{ cm} \times 3 \text{ cm} = 12 \text{ cm}^2$	opp.: $4 \text{ cm} \times 4 \text{ cm} = 16 \text{ cm}^2$	opp.: $3 \text{ cm} \times 3,5 \text{ cm} = 10,5 \text{ cm}^2$

omtrek: $4 \text{ cm} + 3 \text{ cm} + 5 \text{ cm} = 12 \text{ cm}$	omtrek: $4 \text{ cm} + 4 \text{ cm} + 7,2 \text{ cm} = 15,2 \text{ cm}$
opp.: $\frac{b \times h}{2} = \frac{4 \text{ cm} \times 3 \text{ cm}}{2} = 6 \text{ cm}^2$	opp.: $\frac{4 \text{ cm} \times 3 \text{ cm}}{2} = 6 \text{ cm}^2$



Meetkunde

8 Geef elke vierhoek de best passende naam en kruis de best passende eigenschappen aan.

 Dit is een <u>parallelogram</u>.	 Dit is een <u>rechthoek</u>.	 Dit is een <u>vierkant</u>.
Evenwijdigheid ☐ 1 paar evenwijdige zijden ☒ 2 paar evenwijdige zijden Hoeken ☒ gelijke overstaande/tegenoverliggende hoeken ☐ 4 gelijke (rechte) hoeken Zijden ☒ gelijke overstaande/tegenoverliggende zijden ☐ 4 gelijke zijden	Evenwijdigheid ☐ 1 paar evenwijdige zijden ☒ 2 paar evenwijdige zijden Hoeken ☐ gelijke overstaande/tegenoverliggende hoeken ☒ 4 gelijke (rechte) hoeken Zijden ☒ gelijke overstaande/tegenoverliggende zijden ☐ 4 gelijke zijden	Evenwijdigheid ☐ 1 paar evenwijdige zijden ☒ 2 paar evenwijdige zijden Hoeken ☐ gelijke overstaande/tegenoverliggende hoeken ☒ 4 gelijke (rechte) hoeken Zijden ☐ gelijke overstaande/tegenoverliggende zijden ☒ 4 gelijke zijden

9 Overtrek de diagonalen van de figuren uit oefening 8. Kruis aan welke eigenschappen bij de figuren erboven passen.

De diagonalen ☐ zijn even lang. ☐ staan loodrecht op elkaar. ☒ snijden elkaar middendoor.	De diagonalen ☒ zijn even lang. ☐ staan loodrecht op elkaar. ☒ snijden elkaar middendoor.	De diagonalen ☒ zijn even lang. ☒ staan loodrecht op elkaar. ☒ snijden elkaar middendoor.
--	---	--

10 Teken een vierhoek waarvan de diagonalen niet even lang zijn, elkaar middendoor snijden en loodrecht op elkaar staan.

Dit is een ruit.

