

Opgave 34. PROCENTEN. Prijsstijgingen. [Voorbeeld](#).

Oude prijs	% prijsstijging	Berekening	Nieuwe prijs in euro
25 euro	8%		
4,50 euro	20%		
1428 euro	1,5%		
59 euro	12%		
1,5 euro	10%		
1000 euro	0,25%		
550 euro	5%		

Opgave 35. PROCENTEN. Hoeveelheden omzetten in procenten.

HUISDIEREN	KATTEN	HONDEN	% KATTEN	% HONDEN
20	7	13		
45	12	.....	
12	.....	8		
120	84	.....	
15	.....	5		

Opgave 36. PROCENTEN. Procenten omzetten in aantallen. Een fles gemixt fruitsap van 1000 ml bevat:

Ingrediënten	Procent	Berekening in ml	Omzetten in cl	Omzetten in dl	Omzetten in l
Appelsap	24%				
Perensap	5,5%				
Sinaasappelsap	54%				
Pompelmoessap	12,5%				
Mangosap	3%				
Citroensap	1%				

Opgave 37. BREUKEN. Schrijf de breuken met horizontale breukstreep, reken uit en vereenvoudig als het kan.

$$7/12 + 3/8 =$$

$$7/12 - 3/8 =$$

$$7/12 \times 3/8 =$$

$$7/12 : 3/8 =$$

Opgave 38. Zet de breuken om in procenten.

$1/2 =$	$2/4 =$	$2/3 =$
$1/4 =$	$3/8 =$	$2/5 =$
$1/3 =$	$3/5 =$	$2/8 =$
$1/5 =$	$3/4 =$	$7/8 =$
$1/8 =$	$3/2 =$	$6/8 =$

Opgave 39. PROCENTEN in boeken.

Een boek van 322 bladzijden bevat 46 bladzijden met afbeeldingen, 16 bladzijden met tabellen, 8 blanco bladzijden en de rest is tekst.

.....	bladzijden met afbeeldingen =	.....	%
.....	bladzijden met tabellen =	.....	%
.....	blanco bladzijden =	.....	%
.....	tekstbladzijden =	.....	%

Opgave 40: Deelbaarheid door 3, 4, 5, 6 en 9. Zet een 1 als het getal deelbaar is. Zet een 0 als het getal niet deelbaar is. Welk binair getal vind je telkens?

GETAL	Door 5	Door 6	Door 9	Door 3	Door 4	Binair getal (omgezet in tientalig stelsel) =
80						
336						
990						
1.246						
666.333						
1.000						
24.484						
27.000.000						
81						
Binair =	16	8	4	2	1	

Opgave 41: Bereken omtrek en oppervlakte van de vierkanten. VERGEET NIET DE MAATEENHEID ACHTER DE UITKOMST TE SCHRIJVEN. De vierkanten hebben namen van hoofdsteden. Vul de naam van de landen in.

VIERKANT ANKARA Hoofdstad van	Z = $1/2$ cm	Om =	Op =
VIERKANT MOSKOU Hoofdstad van	Z = 3,9 dm	Om =	Op =
VIERKANT NEW DELHI Hoofdstad van	Z = 0,18 m	Om =	Op =
VIERKANT JERUZALEM Hoofdstad van	Z = $3/4$ km	Om =	Op =
VIERKANT DAMASCUS Hoofdstad van	Z = 0,05 km	Om =	Op =

Trapvermenigvuldiging

Staartdeling tot op 3 decimalen

$$\begin{array}{r} + 32.158,49 \\ \hline \\ \times 3406,7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 732,18 \\ + \underline{\hspace{1cm}} \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} | 2,3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 32.158,49 \\ \hline \\ \times 3406,7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 732,18 \\ + \underline{\hspace{1cm}} \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} | 2,3 \\ \hline \end{array}$$