

# Handelsrekenen

## Percentages

Steeds afronden tot 2 cijfers na de komma

<b>Vraag 1</b> 225 met 25 % korting geeft <input type="text"/>	<b>Vraag 2</b> 375 258 met 35 % korting geeft <input type="text"/>	<b>Vraag 3</b> 888 met 12 % korting geeft <input type="text"/>	<b>Vraag 4</b> 5 500 met 75 % korting geeft <input type="text"/>
<b>Vraag 5</b> 1000 met 20,50 % korting geeft <input type="text"/>	<b>Vraag 6</b> 2250 met 35,75 % korting geeft <input type="text"/>	<b>Vraag 7</b> 375 met 12,88 % korting geeft <input type="text"/>	<b>Vraag 8</b> 25894 met 86,01 % korting geeft <input type="text"/>
<b>Vraag 9</b> 86,58 met 0,50 % korting geeft <input type="text"/>	<b>Vraag 10</b> 894,08 met 2,05 % korting geeft <input type="text"/>	<b>Vraag 11</b> 23,71 met 0,88 % korting geeft <input type="text"/>	<b>Vraag 12</b> 10,08 met 77,77 % korting geeft <input type="text"/>

### vraag 13

Een fiets kost €80, ik krijg 25% korting.

Hoeveel € korting krijg ik?

Hoeveel moet ik dan betalen, m.a.w. wat is de nieuwe prijs?

### vraag 14

Een printer kost €70, ik krijg 50% korting.

Hoeveel € korting krijg ik?

Hoeveel moet ik dan betalen, m.a.w. wat is de nieuwe prijs?

**vraag 15**

Een treinreis naar Wenen kost €120, ik krijg 20% korting.

Hoeveel € korting krijg ik?

Hoeveel moet ik dan betalen, m.a.w. wat is de nieuwe prijs?

**vraag 16**

Een computer kostte €800, nu zijn er solden en kost de computer slechts €600.

Hoeveel % korting kreeg ik dan?

**vraag 17**

Een speelgoedauto van €20 kost in de soldentijd nog €18.

Hoeveel % korting kreeg ik?

**Vraag 18**

1. 25% van 200
2. 2,50% van 90
3. 50% van 360
4. 12,75% van 24
5. 25% van 60
6. 20% van 75
7. 9,33% van 36
8. 37,35% van 32
9. 33,68% van 42
10. 40,55 van 43
11. 3,6% van 60
12. 1,25% van 120
13. 1,88% van 280
14. 150% van 100
15. 189% van 258
16. 325% van 36
17. 340,25% van 564

**Hoeveel procent is 100 van 400 ?****Manier 1**

Waar "van" voor staat op 100% stellen (van = delen) en tabel maken.

Geld	400	100
Procenten	100	25

 .4

Dus 25%

**Manier 2**

Zelfde tabel gebruiken maar dan kruislings vermenigvuldigen. Hier:

$$\frac{100 \times 100}{400} = 25$$

**Manier 3**

$$\frac{100}{400} \times 100\% = 25\%$$

**vraag19**

Maak nu de volgende oefeningen

Het probleem is: hoeveel procent moet ik van het eerste getal aftrekken om het tweede te bekomen?

Voorbeeld:

Basis: 100    percentage: 15%    uitkomst(=tweede getal): 85

Vul de ontbrekende vakken in :

	<b>Basis</b>	<b>percentage</b>	<b>uitkomst (=tweede getal)</b>
<b>1</b>	2400	25	
<b>2</b>	1600	55	
<b>3</b>	2500		500
<b>4</b>	8000		1000
<b>5</b>	6600		2850
<b>6</b>		12,5%	3894
<b>7</b>		44,78%	40500
<b>8</b>	30000		1010
<b>9</b>		54%	8844,55
<b>10</b>	4588		846,75

