

Vooraf!

- Lees de vragen van deze overhoring goed door.
- Schrijf berekeningen altijd op of geef uitleg over hoe je aan je antwoord komt.
- Rond af op 2 decimalen als dit er niet bij vermeld staat.

Veel succes!

4 pt. **Opgave 1**

De verhouding voor beton is 1 kg cement, 3 kg grind en 4 kg water.

De verhouding is 1 : 3 : 4.

Bekijk ook de verhoudingstabel hiernaast.

Cement	1	
Grind	3	
Water	4	
Beton		

- Hoeveel beton kun je maken, als je 2 kg cement hebt? Schrijf je berekening op.
- Je wil 240 kg beton hebben. Hoeveel water, grind en cement heb je nodig? Schrijf je berekening op.

3 pt. **Opgave 2**

Een zak sinaasappels van 2,5 kg op de markt kost € 3,50.

Een zak sinaasappels van 0,75 kg in de supermarkt kost € 1,10

Laat met een berekening zien welke zak in verhouding het goedkoopste is.

4 pt. **Opgave 3**

Bereken. Rond eventueel af op 2 decimalen.

- 13 % van 70
- 51 % van 70
- 78 % van 70
- 67% van 70

Opgave 4

4 pt. Een fiets van €899,- is in de aanbieding. Je krijgt 22,5% korting.

Wat is de nieuwe prijs van de fiets? Schrijf je berekening op.



3 pt. **Opgave 5**

De prijs van een pot pindakaas stijgt met 11%.

De oude prijs is € 1,96

Hoeveel euro is de nieuwe prijs? Schrijf je berekening op en rond af op één decimaal.



3 pt. **Opgave 6**



De Makro verkoopt ook levensmiddelen. Een kist mandarijnen kostte eerst € 2,50 en na de prijsverhoging kost de kist € 2,95. Hoeveel procent is de kist mandarijnen duurder geworden. Schrijf je berekening op.

4 pt. **Opgave 7**

a. Een tafelhoetbalspel kost € 101,35 inclusief 21% btw.

Bereken de prijs exclusief btw. Schrijf je berekening op.

b. Een trui kost € 59,95 inclusief 21% btw.

Bereken de prijs exclusief btw. Schrijf je berekening op.

3 pt. **Opgave 8**

Een dekbed-set is afgeprijsd. De prijs bij 15% korting is € 16,99.

Bereken de oude prijs. Schrijf je berekening op.

3 pt. **Opgave 9**

In een land zijn 800123 mensen zonder werk.

Men verwacht dat dit aantal met 5678 zal toenemen.

Met hoeveel procent neemt het aantal toe? Schrijf je berekening op.

3 pt. **Opgave 10**



Het ledenbestand van JAZZDANCE STUDIO NATASJA zal in 2010 afnemen met 105 leden. Er waren in 2009 precies 1260 leden. Hoeveel procent is het aantal leden afgenomen? Schrijf je berekening op.