**Hoek A berekenen met de cosinusregel:**

Optie 1

Afbeelding met tekst, lijn, diagram, Lettertype

Automatisch gegenereerde beschrijving

**Uitwerking:**

Dus

**AD berekenen met cosinus hoek**

Afbeelding met tekst, lijn, diagram, Lettertype

Automatisch gegenereerde beschrijving

**Uitwerking:**

**DE berekenen met gelijkvormigheid**

**Uitwerking:**

(zelfde hoek)

(F-hoeken)

Dus: (HH)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Zijde |  |  | ? |
| Zijde |  |  |  |

De vergrotingsfactor van is dus

Afbeelding met tekst, lijn, diagram, Lettertype

Automatisch gegenereerde beschrijving

**AD markeren met gelijkvormigheid**

Optie 2

Afbeelding met tekst, lijn, diagram, Lettertype

Automatisch gegenereerde beschrijving

**Uitwerking:**

(zelfde hoek)

(F-hoeken)

Dus: (HH)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Zijde |  |  |  |
| Zijde |  |  |  |

**berekenen door CD twee keer uit te drukken in stelling van Pythagoras**

Afbeelding met tekst, lijn, diagram, Lettertype

Automatisch gegenereerde beschrijving

**Uitwerking:**

Stel . Dan geldt mbv de stelling van Pythagoras

**DE berekenen met gelijkvormigheid**

Afbeelding met tekst, lijn, diagram, Lettertype

Automatisch gegenereerde beschrijving

**Uitwerking:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Zijde |  |  | ? |
| Zijde |  |  |  |

De vergrotingsfactor van is dus

Afbeelding met tekst, lijn, diagram, Lettertype

Automatisch gegenereerde beschrijving**Hoek A en C berekenen met de cosinusregel**

Optie 3

**Uitwerking:**

Dus

Dus

Dus

**AD berekenen met cosinus hoek**

Afbeelding met tekst, lijn, diagram, Lettertype

Automatisch gegenereerde beschrijving

**Uitwerking:**

**Sinusregel gebruiken om DE te berekenen**

**Uitwerking:**

Invullen geeft: Dus

Afbeelding met tekst, lijn, diagram, Lettertype

Automatisch gegenereerde beschrijving

**Hoek B berekenen met de cosinusregel:**

Optie 4

Afbeelding met tekst, lijn, diagram, Lettertype

Automatisch gegenereerde beschrijving

**Uitwerking:**

Dus

**CD berekenen met sinus hoek + AD berekenen met Pythagoras**

Afbeelding met tekst, lijn, diagram, Lettertype

Automatisch gegenereerde beschrijving

**Uitwerking:**

**DE berekenen met gelijkvormigheid**

**Uitwerking:**

(zelfde hoek)

(F-hoeken)

Dus: (HH)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Zijde |  |  | ? |
| Zijde |  |  |  |

Afbeelding met tekst, lijn, diagram, Lettertype

Automatisch gegenereerde beschrijving