Werkblad (drie)hoeken berekenen V1

# Voorbeeld

Afbeelding met lijn

Automatisch gegenereerde beschrijvingWe zien hier twee hoeken, namelijk , samen vormen ze hoek en dit is een gestrekte hoek. Een gestrekte hoek is .

= 180 –

= 180 – 43 = (Gestrekte hoek)

Je moet altijd tussen haakjes zetten welke regel je gebruikt!

# Afbeelding met lijn, Lettertype, ontwerp Automatisch gegenereerde beschrijvingOpgave 1

= ……… ……….. (………………………………….…)

# Afbeelding met lijn, schets, diagram, ontwerp Automatisch gegenereerde beschrijvingOpgave 2

Bereken

# Afbeelding met lijn, Lettertype, ontwerp Automatisch gegenereerde beschrijvingVoorbeeld

Gegeven is hoek D.

vormen samen een gestrekte hoek,   
dus (Gestrekte hoek)

Er zijn twee gestrekte hoeken, alleen in die situatie mag je de regel van overstaande hoeken berekenen.  
 (overstaande hoek)

# Afbeelding met lijn, Lettertype, nummer, symbool Automatisch gegenereerde beschrijvingOpdracht 3

1. Bereken
2. Bereken
3. Bereken

# Afbeelding met lijn, diagram, Parallel, Perceel Automatisch gegenereerde beschrijvingOpdracht 4

Deze opdracht ziet er iets lastiger uit, maar we gaan deze stap voor stap aanpakken.

1. Berken ……….. = ……………….. (Gestrekte hoek)
2. Bereken ….... = ………………….. (Overstaande hoek)
3. is een rechte hoek, dit kan je zien door het vierkantje in de hoek. Een rechte hoek is altijd …… graden.
4. Bereken = …..…. …..……. …..….. = …..….. (Gestrekte hoek)

# Afbeelding met lijn, diagram, Perceel, Parallel Automatisch gegenereerde beschrijvingOpdracht 5

1. Bereken
2. Bereken
3. Bereken

# Opdracht 6

Afbeelding met klok, lijn, nummer, diagram

Automatisch gegenereerde beschrijvingIn zijn rode stippen te zien, dit betekend dat deze hoeken even groot zijn.

1. Bereken
2. Bereken
3. Bereken

# Afbeelding met lijn, diagram, Perceel Automatisch gegenereerde beschrijvingOpdracht 7

1. Bereken
2. Bereken
3. Bereken

# Tekeningen in inkt Tekeningen in inkt Tekeningen in inkt 60° 63° A B C Hoekensom driehoeken

Alle hoeken van een driehoek samen zijn altijd . Om uit te rekenen moeten we 180 min de andere hoeken doen.

(Hoekensom driehoek)

# Tekeningen in inkt Tekeningen in inkt Tekeningen in inkt 24° 31° A B C Opgave 8

Bereken

……………………………. = ………. (………………………………………….)

# Tekeningen in inkt 61° 61° A B C Opgave 9

Berken

# Tekeningen in inkt Tekeningen in inkt Tekeningen in inkt A 1 2 B C 104° 42° Opgave 10

Hier combineren we alles wat we geleerd hebben.

1. Bereken

………….. = ………….. (Gestrekte hoek)

1. Bereken

…………. ………….. = ………………. (Hoekensom driehoek)

# Tekeningen in inkt Tekeningen in inkt Tekeningen in inkt A B C 1 2 138° 119° Opgave 11

1. Bereken
2. Bereken

# A 1 2 3 4 Tekeningen in inkt Tekeningen in inkt Tekeningen in inkt 70° 22° B C Opgave 12

1. Bereken

………. ………. ………. = ……….. (Hoekensom driehoek)

1. Bereken

………. ………. = ………. (Gestrekte hoek)

1. Bereken

………. (Overstaande hoek)

# Tekeningen in inkt Tekeningen in inkt Tekeningen in inkt Tekeningen in inkt A 1 2 3 4 1 2 3 4 B C 50° Opgave 13

1. Bereken
2. Bereken
3. Bereken
4. Bereken

# 1 2 3 4 Tekeningen in inkt Tekeningen in inkt Tekeningen in inkt 1 2 3 4 A B C 78° 118° Opgave 14

1. Bereken
2. Bereken
3. Bereken