## Verschuivingen, spiegelingen en rotaties

### Spiegelingen

|  |  |
| --- | --- |
| Video op Youtube | Interactieve Oefening |

Afbeelding met geel, kijken, staren

Automatisch gegenereerde beschrijving

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| = | = |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

### Verschuivingen

|  |  |
| --- | --- |
| Video op Youtube | Interactieve Oefening |

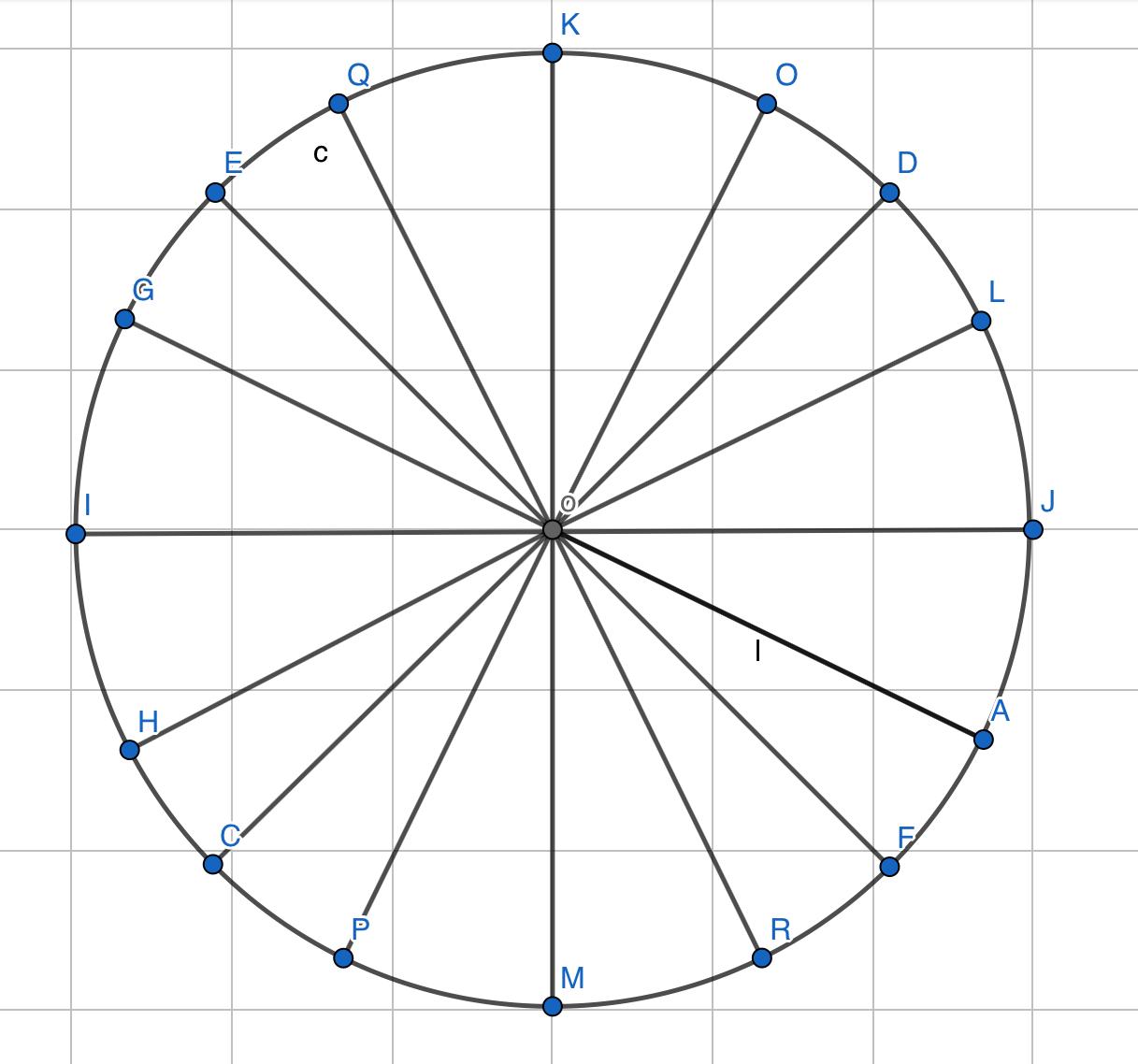
Afbeelding met geel, kijken, staren

Automatisch gegenereerde beschrijving

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

### Rotaties

|  |  |
| --- | --- |
| Video op Youtube | Interactieve Oefening |



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

## Transformaties van het vlak

### spiegeling ten opzichte van x -as

|  |  |
| --- | --- |
| Video op Youtube | Interactieve Oefening |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

### spiegeling ten opzichte van y -as

|  |  |
| --- | --- |
| Video op Youtube | Interactieve Oefening |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

### spiegeling ten opzichte van de oorsprong

|  |  |
| --- | --- |
| Video op Youtube | Interactieve Oefening |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

### Rotatie over +90 graden rond oorsprong

|  |  |
| --- | --- |
| Video op Youtube | Interactieve Oefening |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

### Rotatie over -90 graden rond oorsprong

|  |  |
| --- | --- |
| Video op Youtube | Interactieve Oefening |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

### spiegeling ten opzichte van 1ste bissectrice

|  |  |
| --- | --- |
| Video op Youtube | Interactieve Oefening |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

### spiegeling ten opzichte van 2de bissectrice

|  |  |
| --- | --- |
| Video op Youtube | Interactieve Oefening |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |