

INLEVEROPDRACHT WISKUNDE

(klas1 | hoofdstuk 1 | Lijnen en cirkels)

OPDRACHT:

'wiskunst'

Maak met behulp van je **passer en geo** een **creatief en kleurig** werkstuk.

formaat /
oppervlakte

Maximaal A4-formaat; minimaal een half A4-tje.

Een groter formaat papier is alleen toegestaan als jouw werkstuk uitstekende delen heeft (bijv. bij een ster) en jij er vlakken af gaat knippen.
Overigens vormen twee kleine (halve) werkstukjes ook één hele!

ontwerp

Je bent **helemaal vrij** in de keuze van je onderwerp en/of ontwerp.

tijds-
investering

Met het ontwerpen, verbeteren, kleuren en knippen van je werkstuk ben je gauw **een uur** kwijt.

Voorkom stress en **begin tijdig**; wacht niet tot de laatste dag(en).

Deze inleveropdracht is voor de meeste leerlingen **vrijwillig**.

Echter, als jij nog wat meer moest wennen dan anderen en op het eerste hoofdstuk meteen al een teleurstellend **cijfer onder de 6** hebt gescoord, is deze opdracht **verplicht**.

De vakdocent zal deze leerlingen regelmatig persoonlijk hieraan herinneren.

AANWIJZINGEN:

papier

**blanco tekenpapier
of stencilpapier**

Roosterpapier of gelinieerd taalpapier zijn niet toegestaan !

hulpmiddelen

**geodriehoek
passer
tekenpotlood,
gum
kleurpotloden
stiften
schaar**

-Voor haakse- en evenwijdige lijnen.
-Voor cirkels en bogen.
-Dunne potloodlijnen zijn onzichtbaar uit te gummen.
-Gebruik vooral niet teveel donkere kleuren.
Wissel lichte en donkere vlakken goed af.
-Voorkom vlekken en uitlopen van kleuren
-Best lastig om ronde- of gebogen vormen uit te knippen.

afwerking

**kleuren

lijnen

knippen**

-**Netjes** kleuren; zonder strepen dus
Graag **vet / dik** kleuren vanwege de zichtbaarheid in de klas; de muurkranten moeten er niet meteen al vaal en verbleekt uit zien!
-De passerlijnen mogen handmatig **aangedikt** worden met een andere- of donkerder kleur.
-Liever géén vierkante- of rechthoekige werkstukken.
-Knip enkele buitenvlakken uit zodat je een soort stervorm krijgt

bonus

max. 1 bonuspunt

Zorg voor een **origineel en verrassend ontwerp**; bedenk iets wat een ander zeker niet zal hebben.
De winna(a)r(es) van de **originaliteitsprijs** van ál mijn wiskundeklassen ontvangt een praktische **verrassing**.

suggesties

ster, diamant, bloemen, fantasie dier, regelmatige vlakvulling, abstracte voorstelling, mandala (typ in 'mandala' bij ['Afbeeldingen' op 'Google'](#))
Kijk ook bij **'Tussendoortje'** in je boek voor een leuke versiering.
Je mag ook een werkstuk maken in **'Paint'** en uitgeprint inleveren.

naam
ontwerper

voornaam,
achternaam,
klas

Duidelijk met potlood achterop je werkstuk noteren.
Zorg er voor dat jouw tekst **niét** op de voorkant is te lezen (dus niet met donkere stift schrijven)!!

eigendom

In principe worden alle werkstukken opgeplakt op collagepapier en **opgehangen in ons wiskundelokaal**.
Als jij jouw werkstuk na beoordeling meteen weer mee naar huis wilt hebben, moet jij dat duidelijk achterop vermelden met het woord: **TERUG!!**

UITERSTE INLEVERDATUM:

vrijdag 5 nov. '10

Inleveren aan het **begin van de lessen**.
Het behaalde cijfer telt nog mee voor de **1^e rapportage**.

SUCCES en WERKPLEZIER toegewenst! JvdW