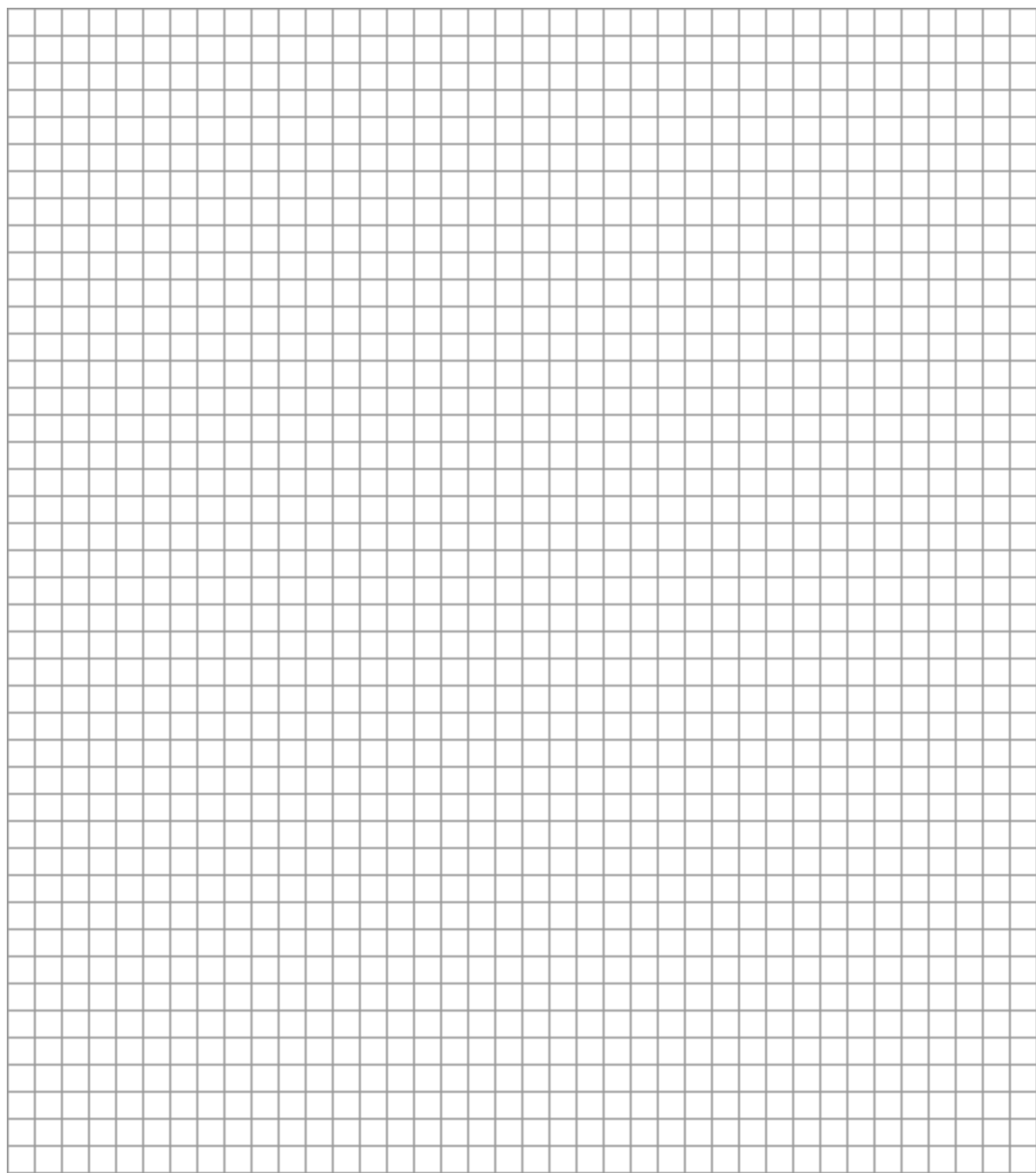


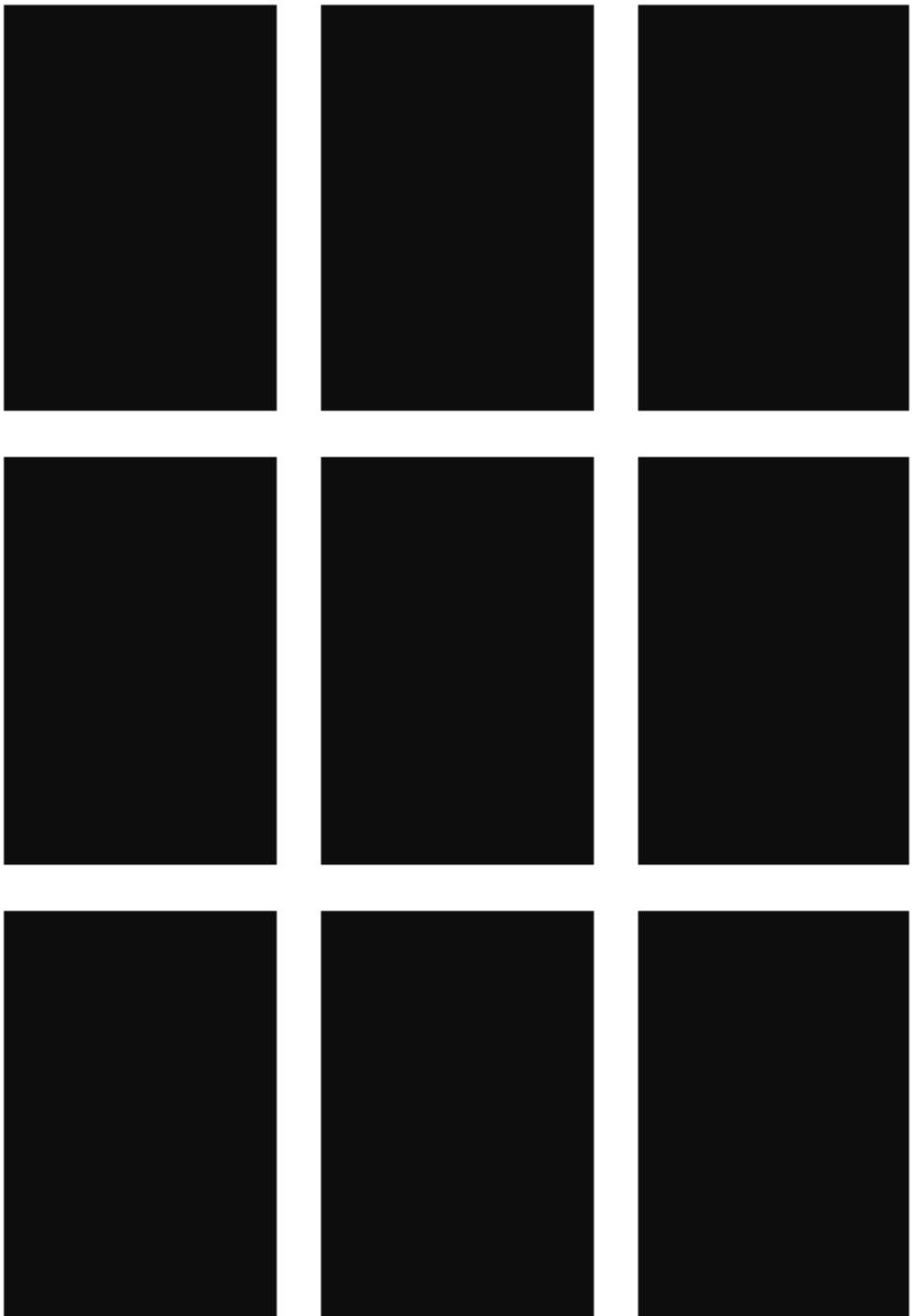
Grid systems

Pascal Nosenzo
info@pascalculator.be

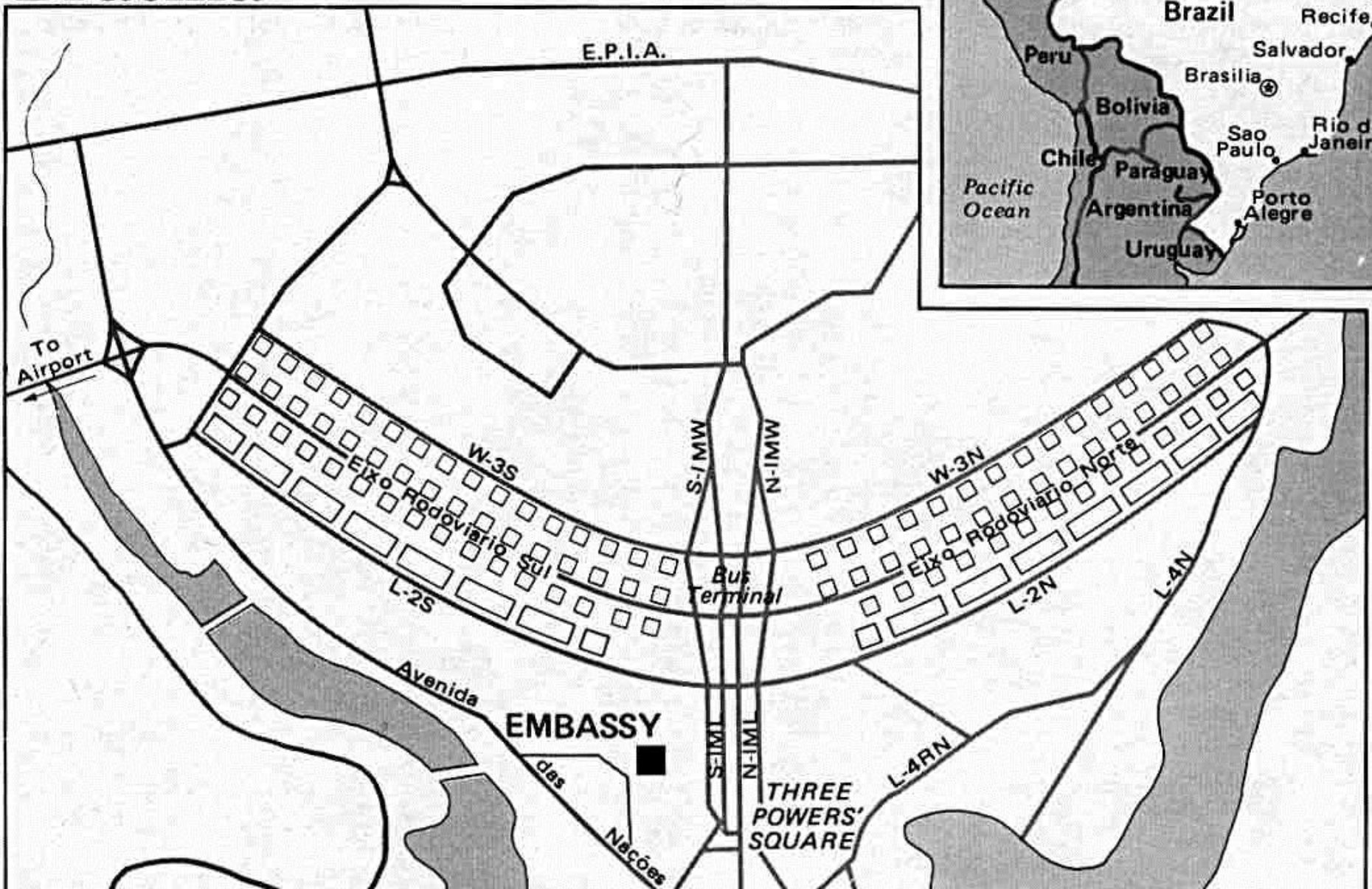
Grid

- Een grid system is een framework waarin je al alle mogelijke elementen kan plaatsen, zonder dat je de consistentie verliest.
- Voordelen:
 - Makkelijke uitbreidbaar (modulair)
 - Consistent/harmonieus geheel

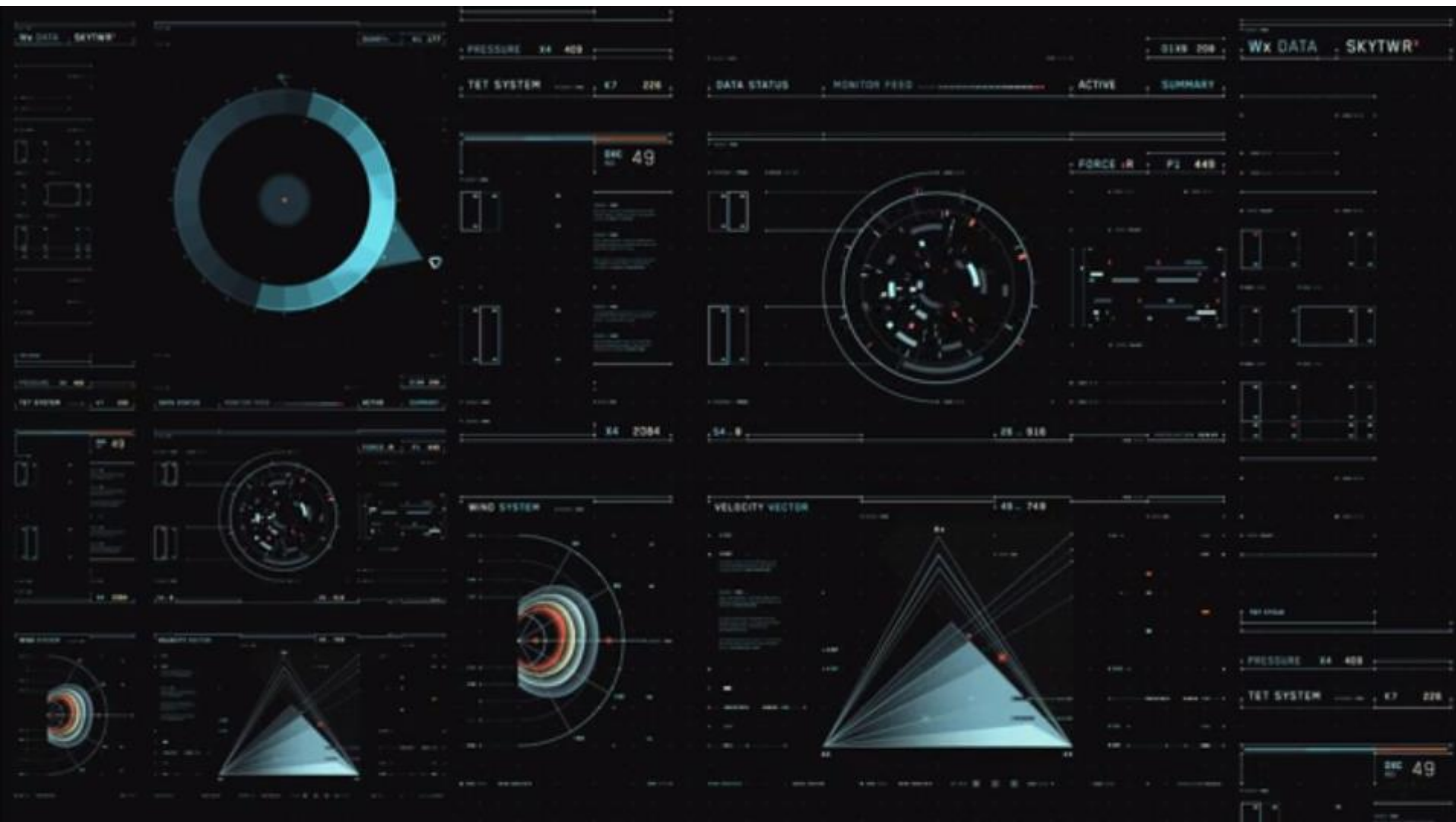


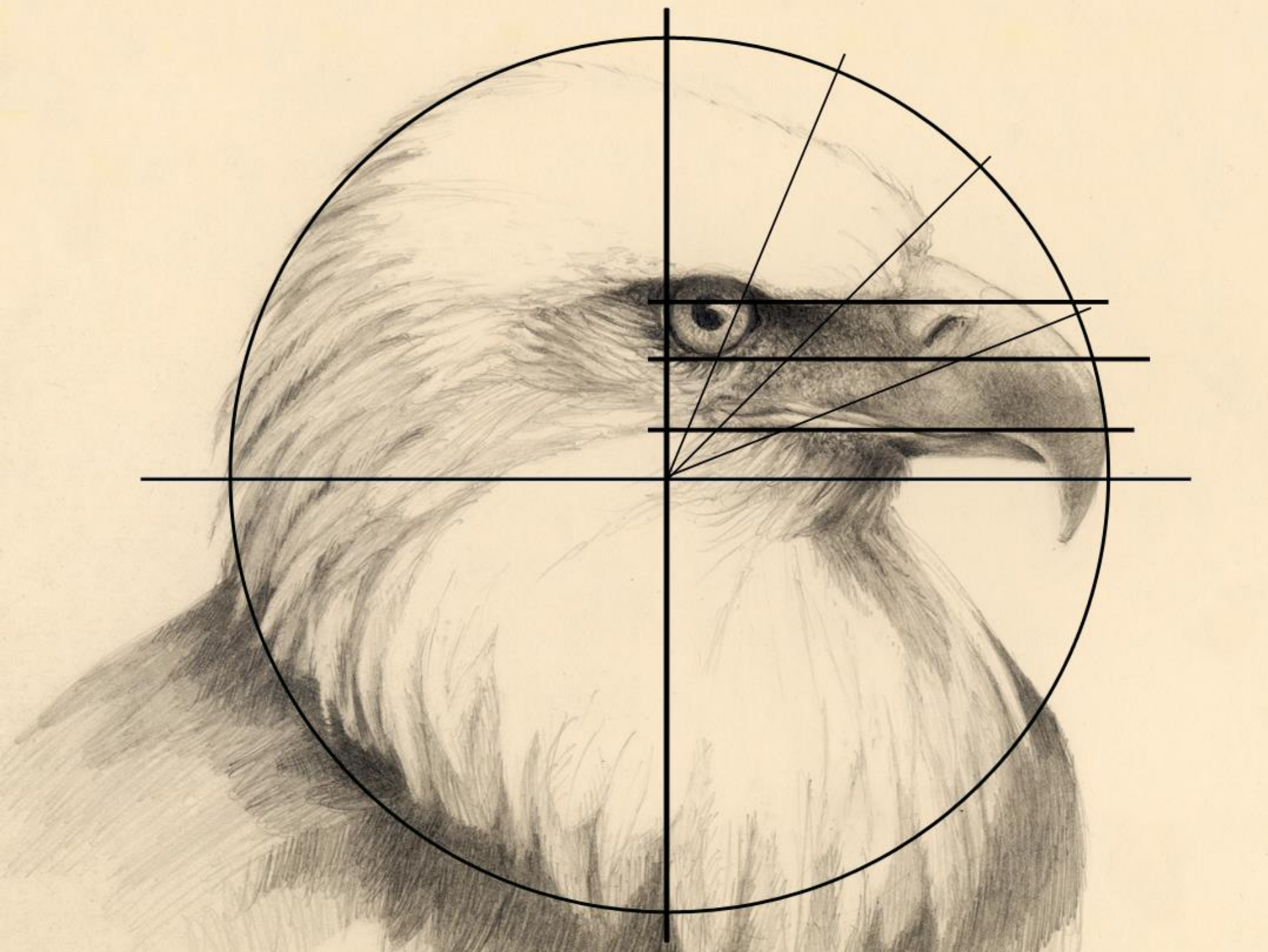


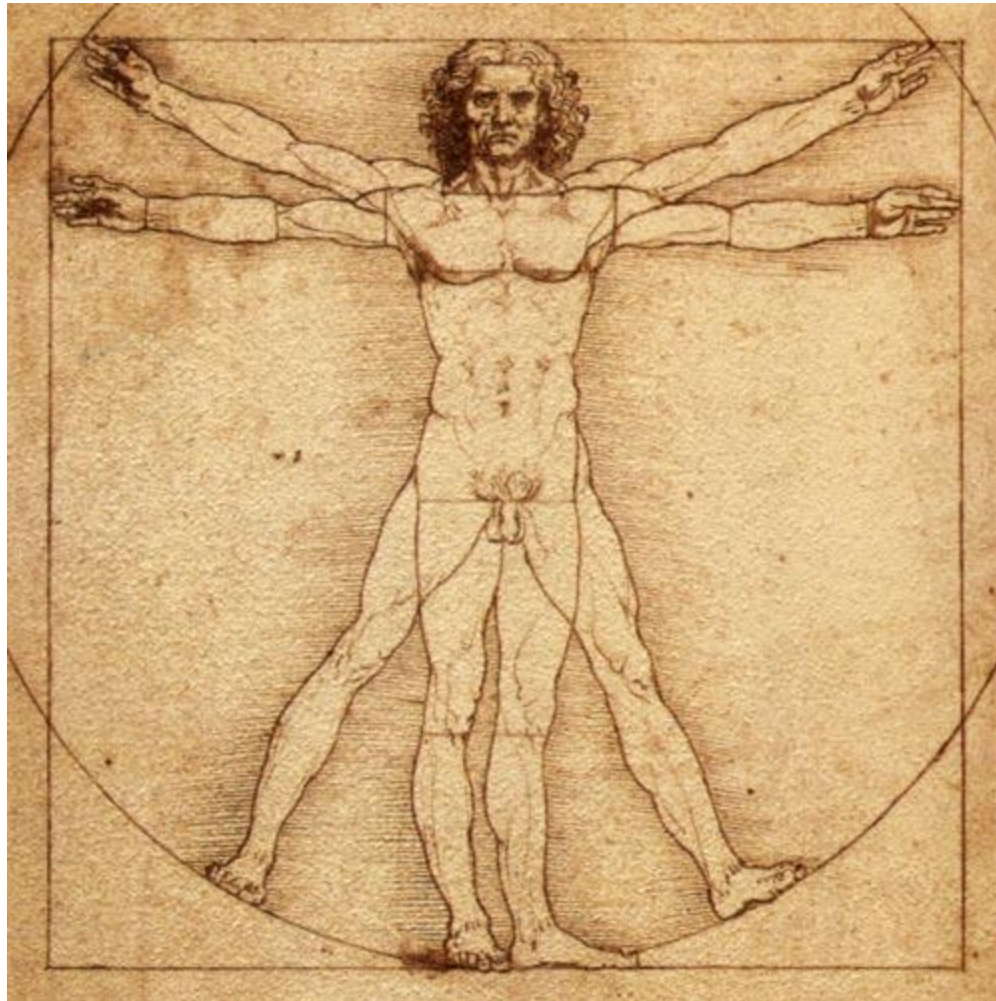
Brasilia







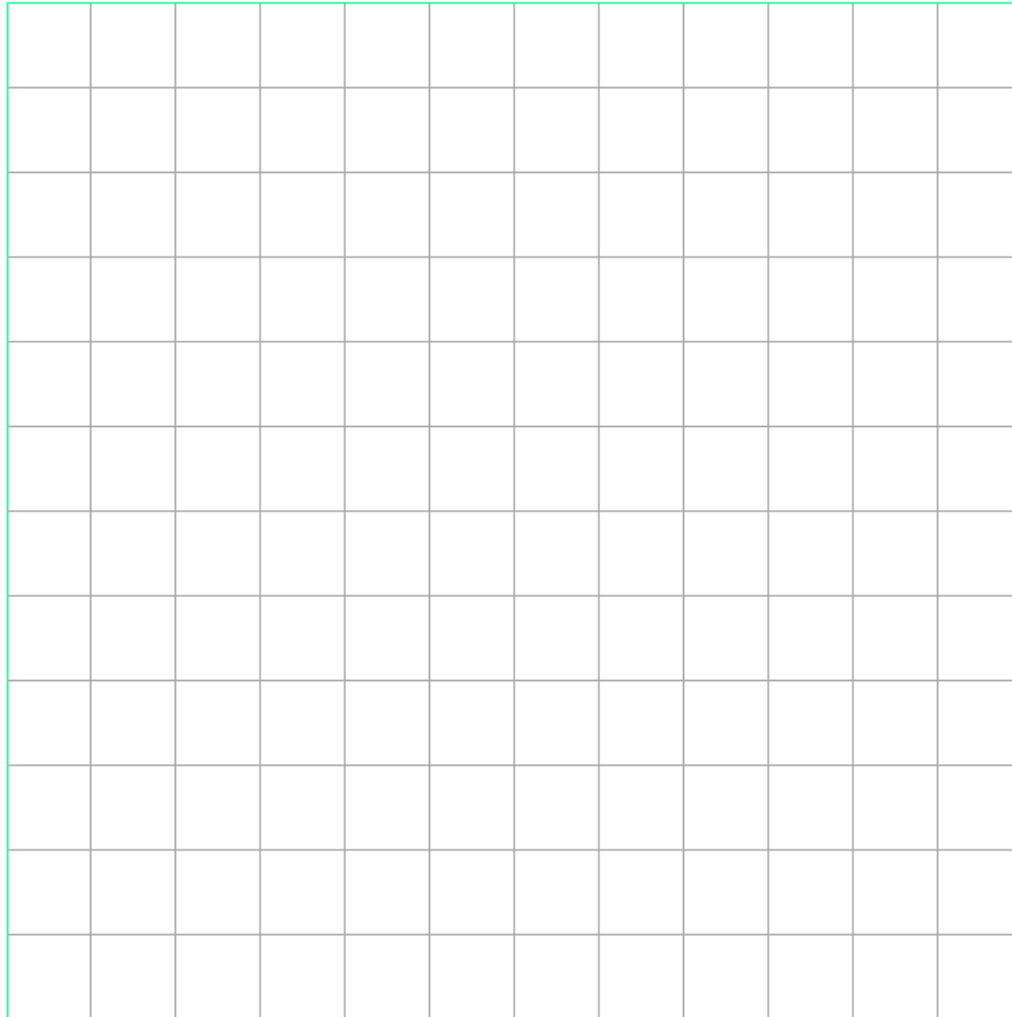




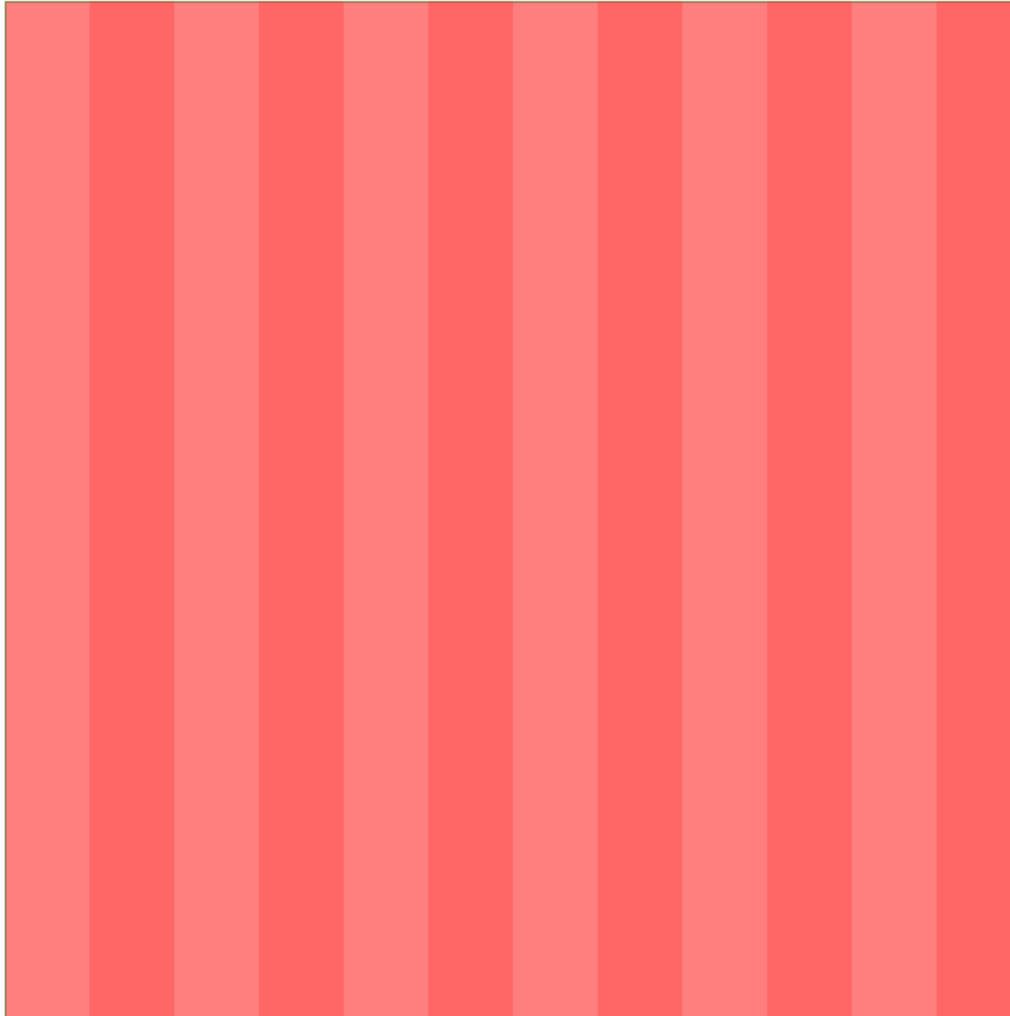
canvas



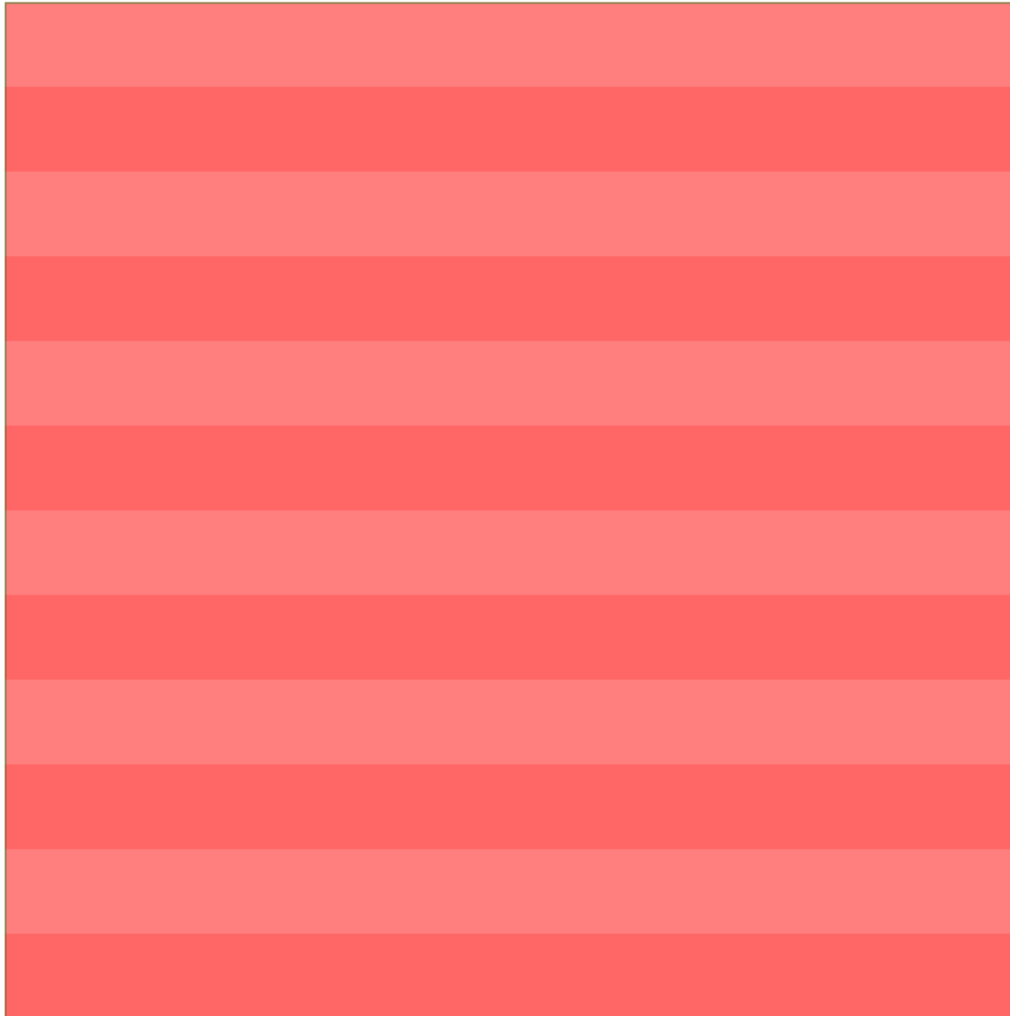
grid



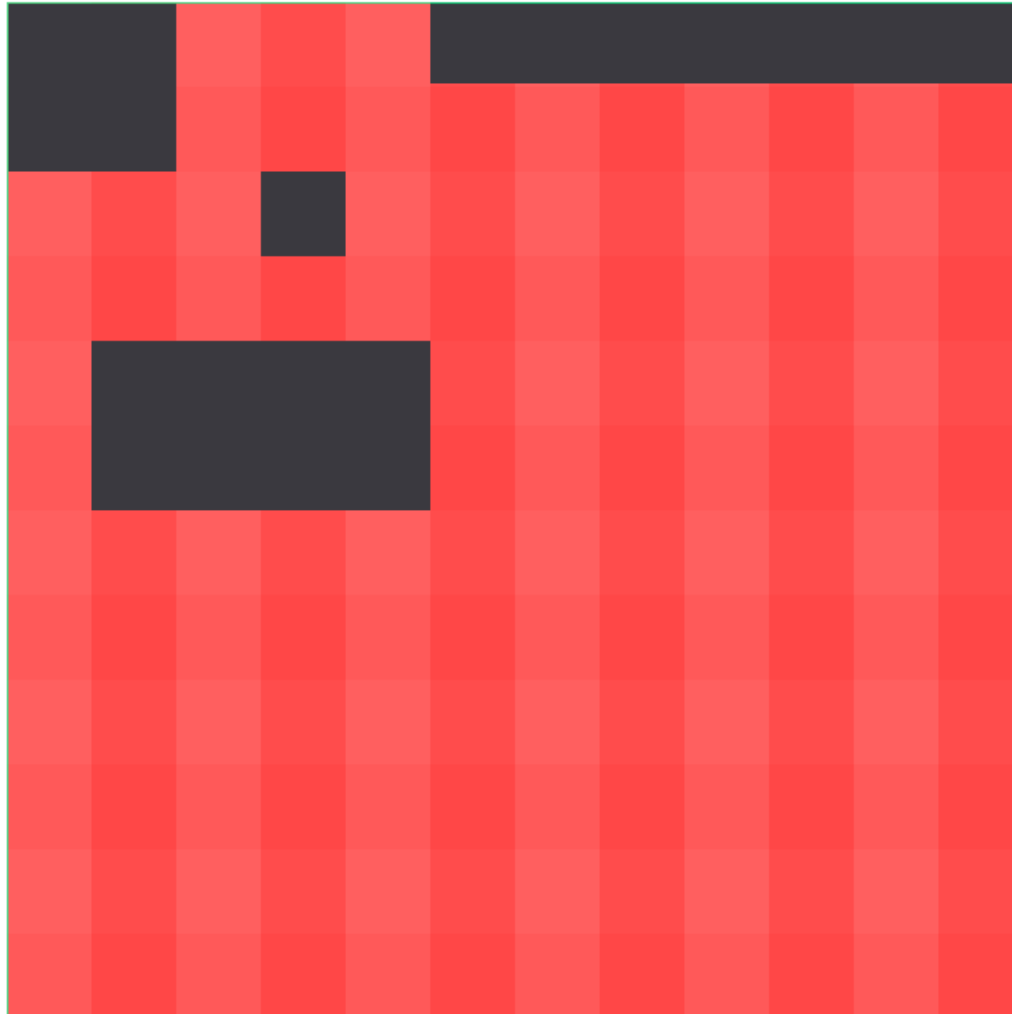
columns



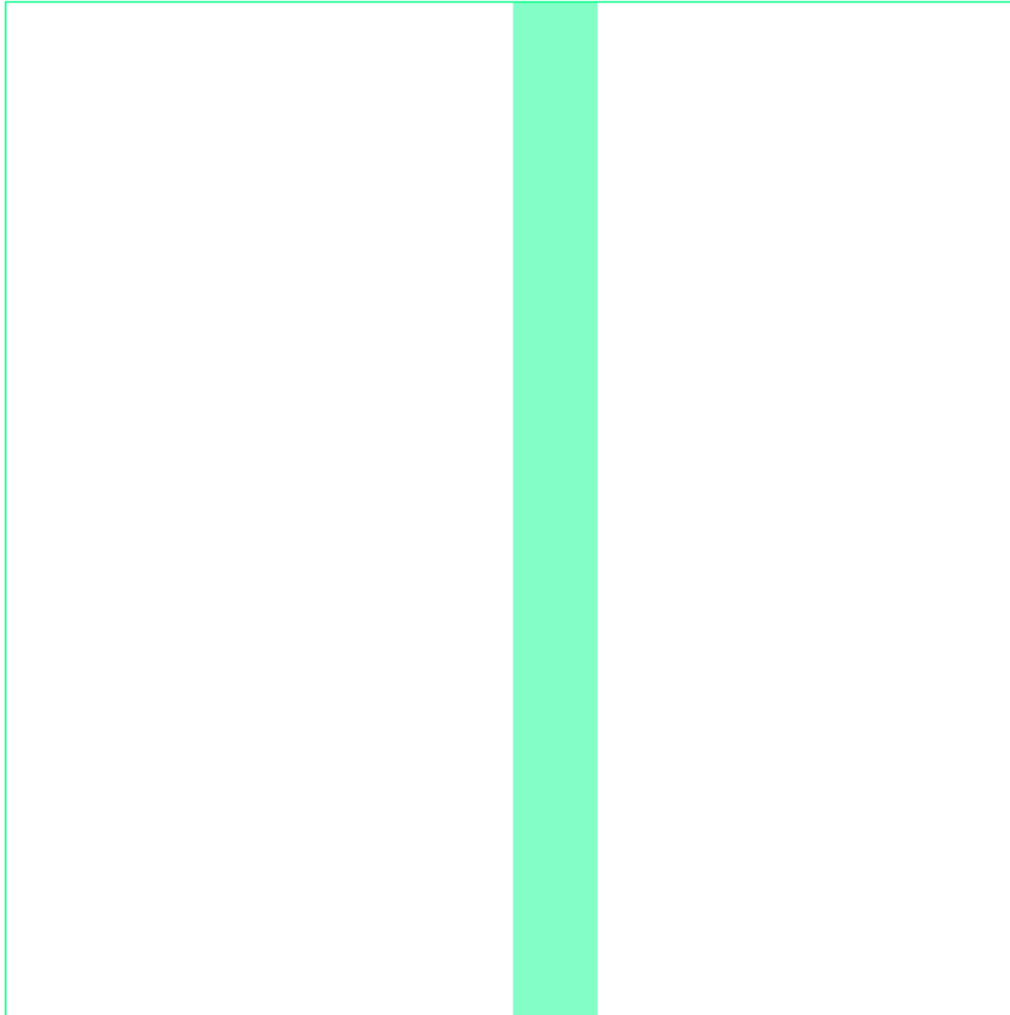
rows



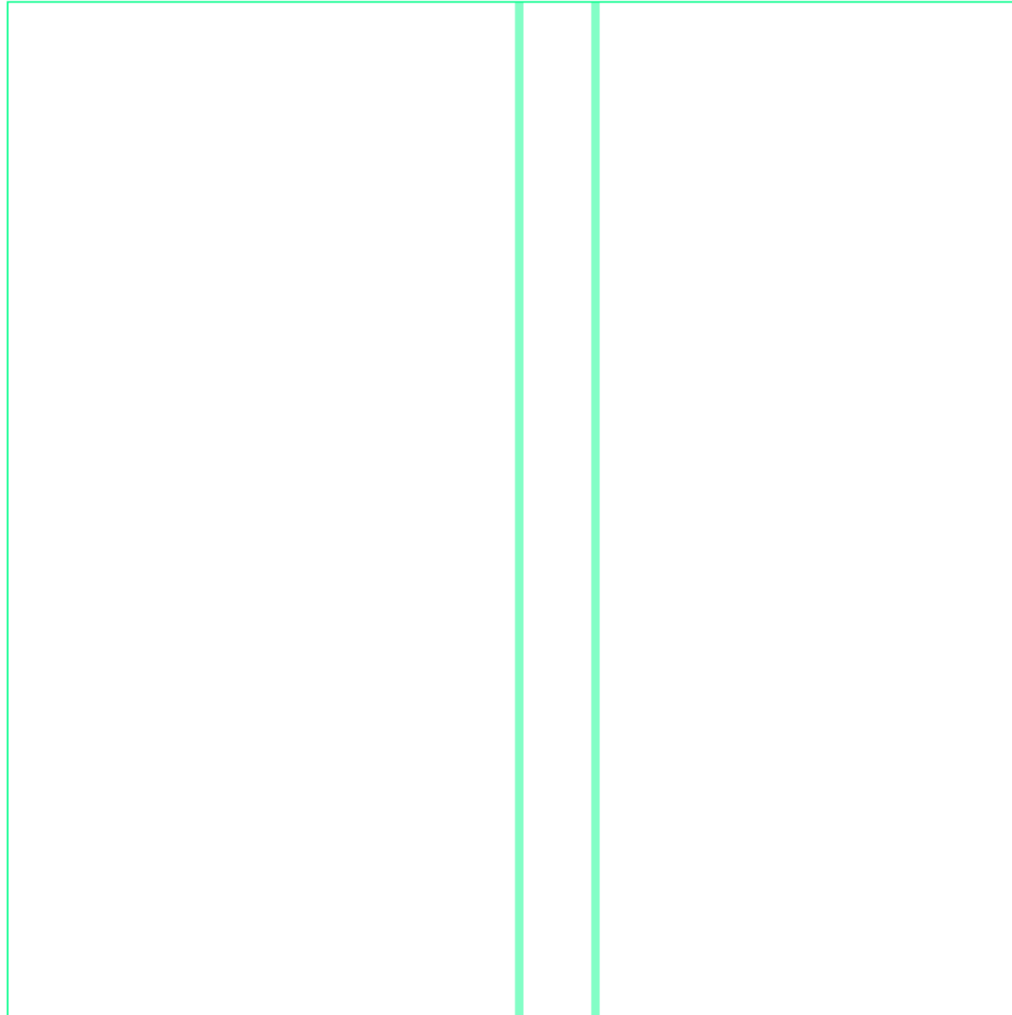
units



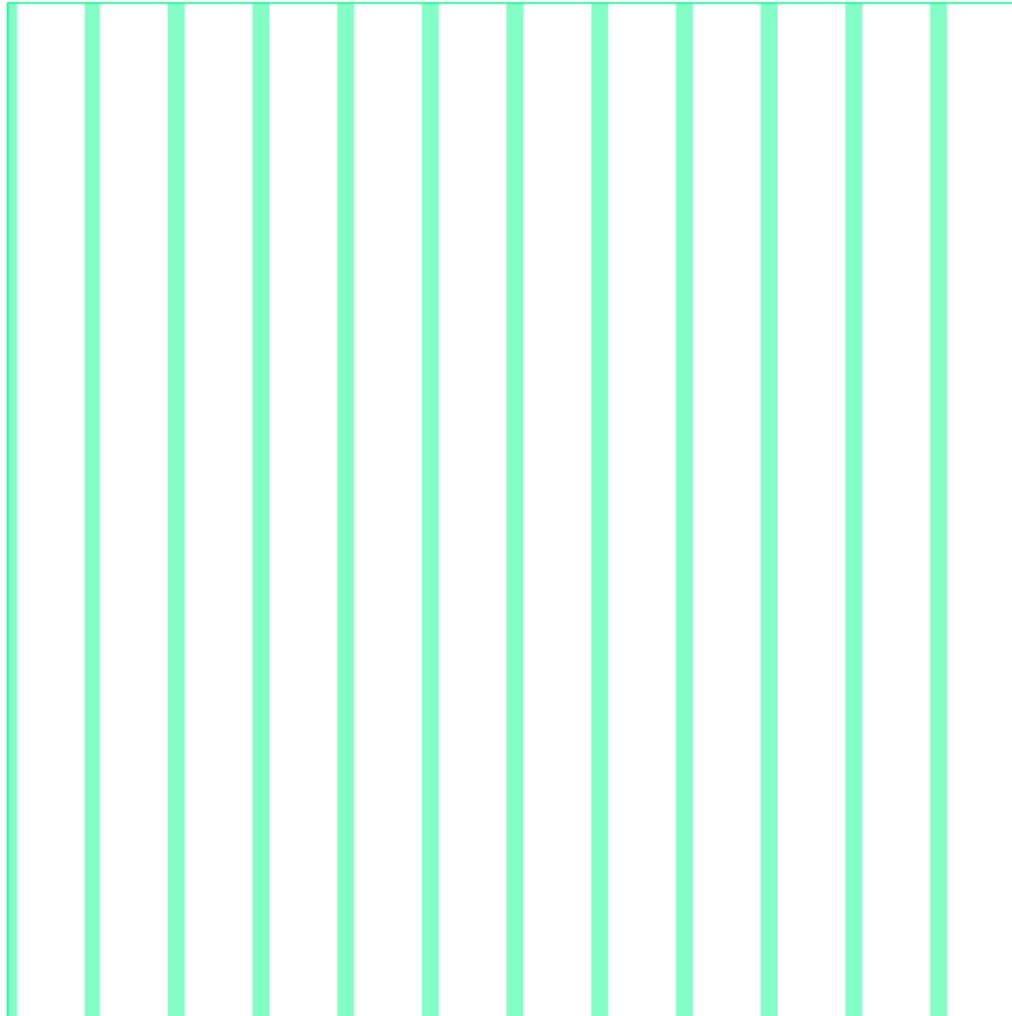
gutters



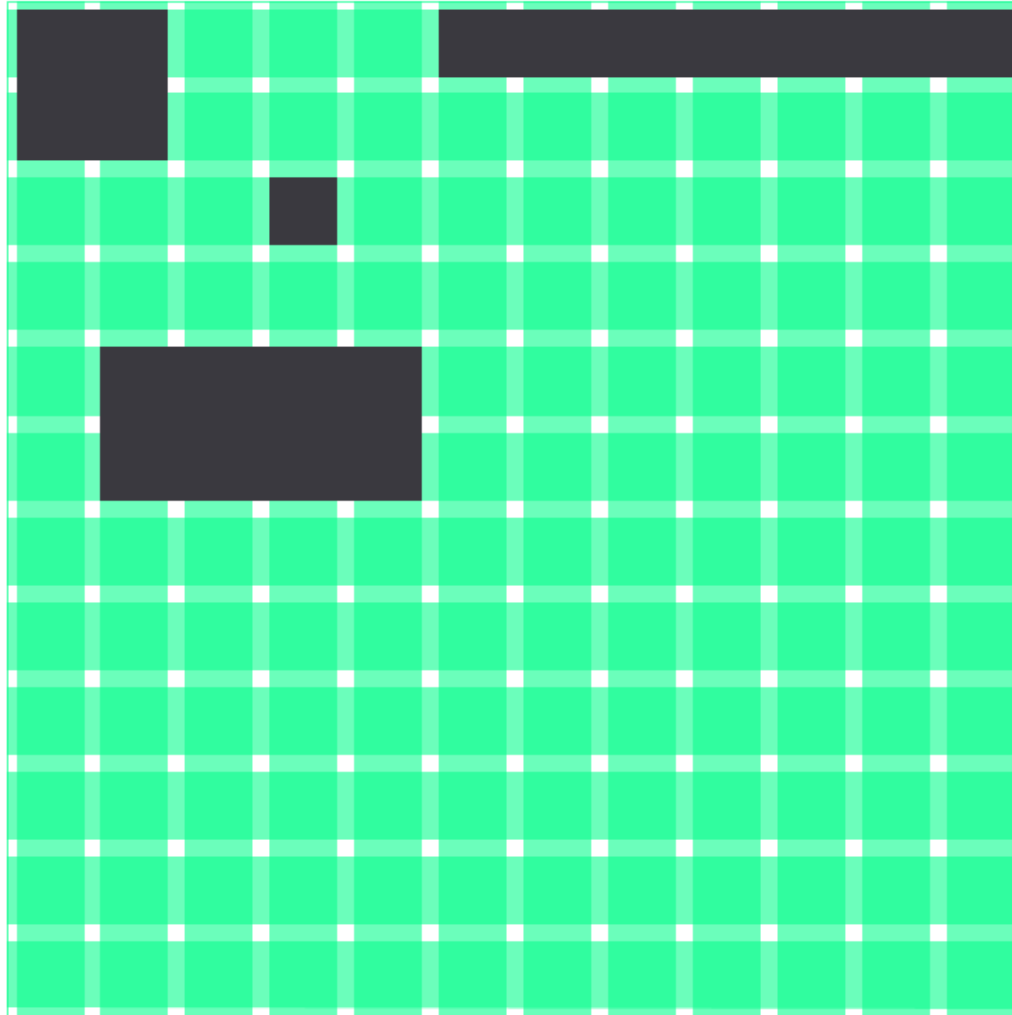
gutters



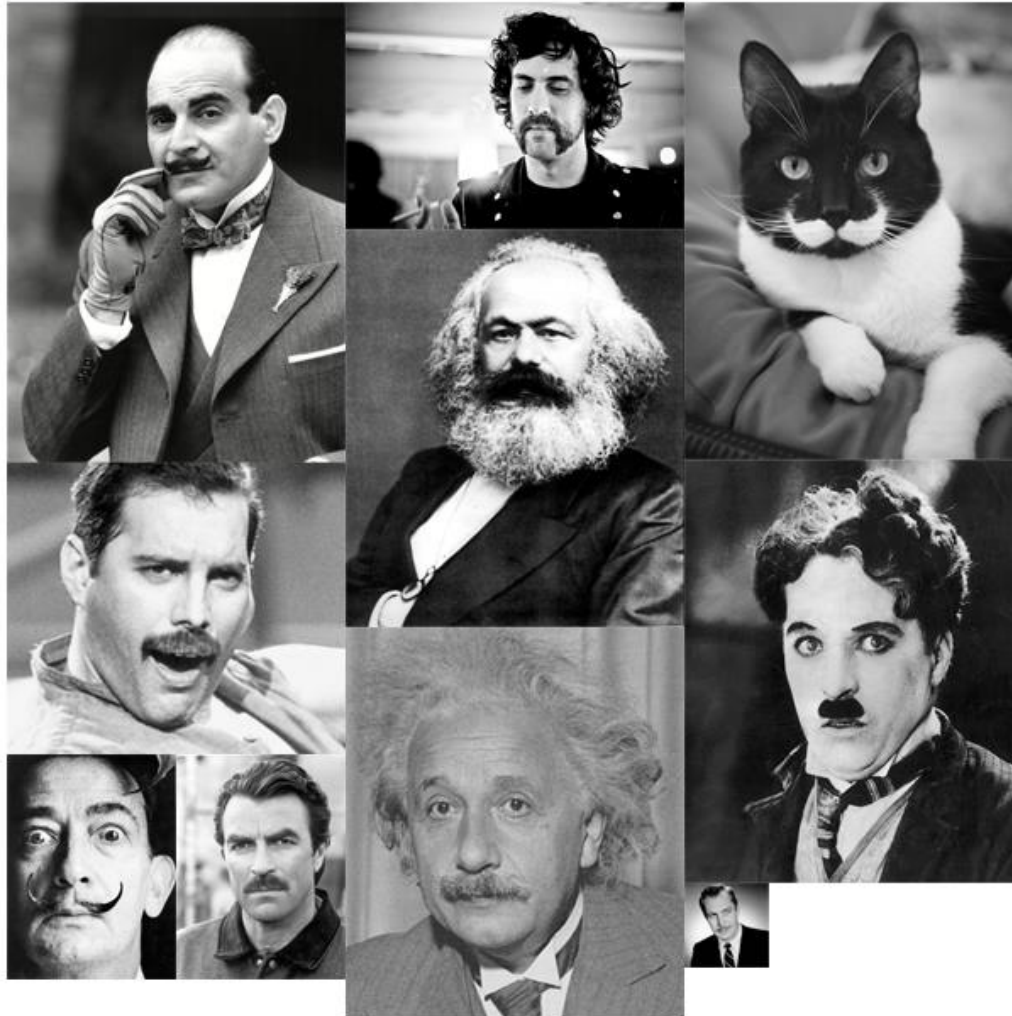
gutters



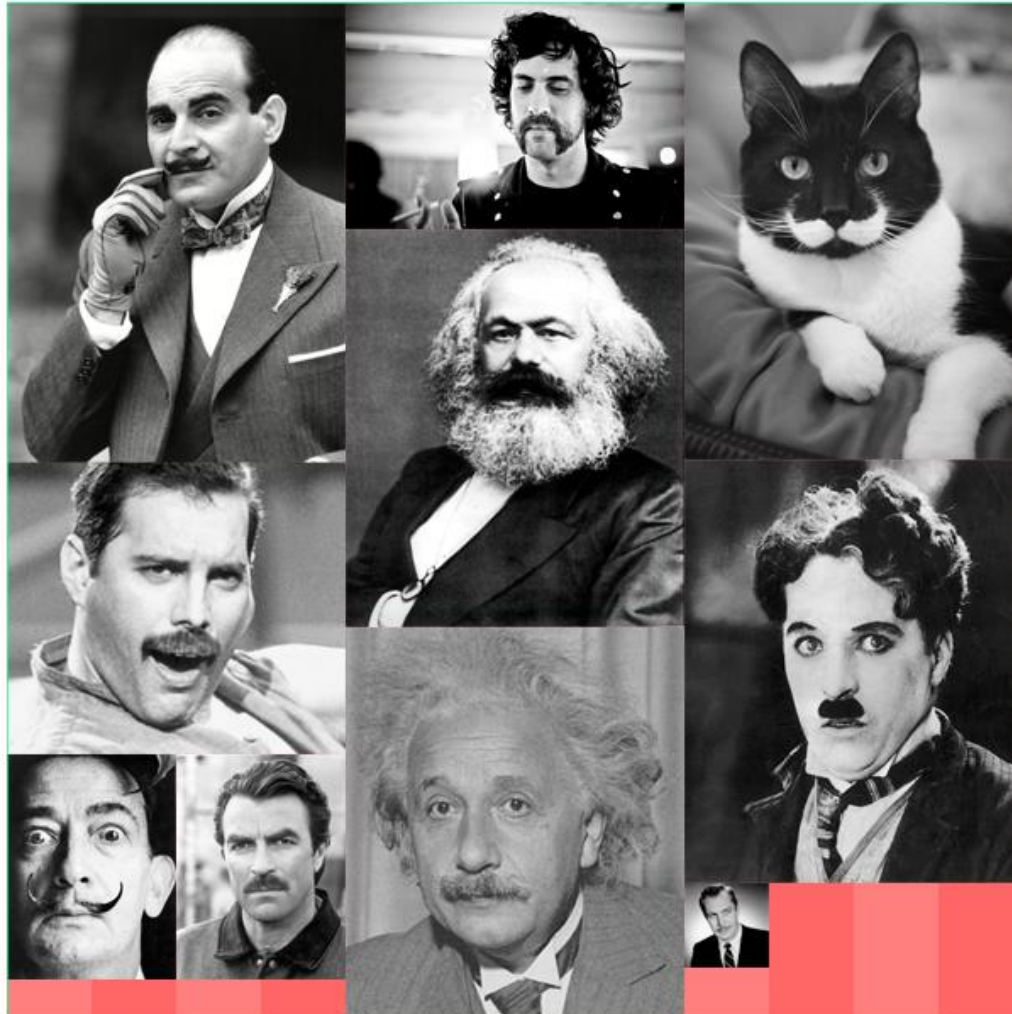
units met gutters



units met gutters



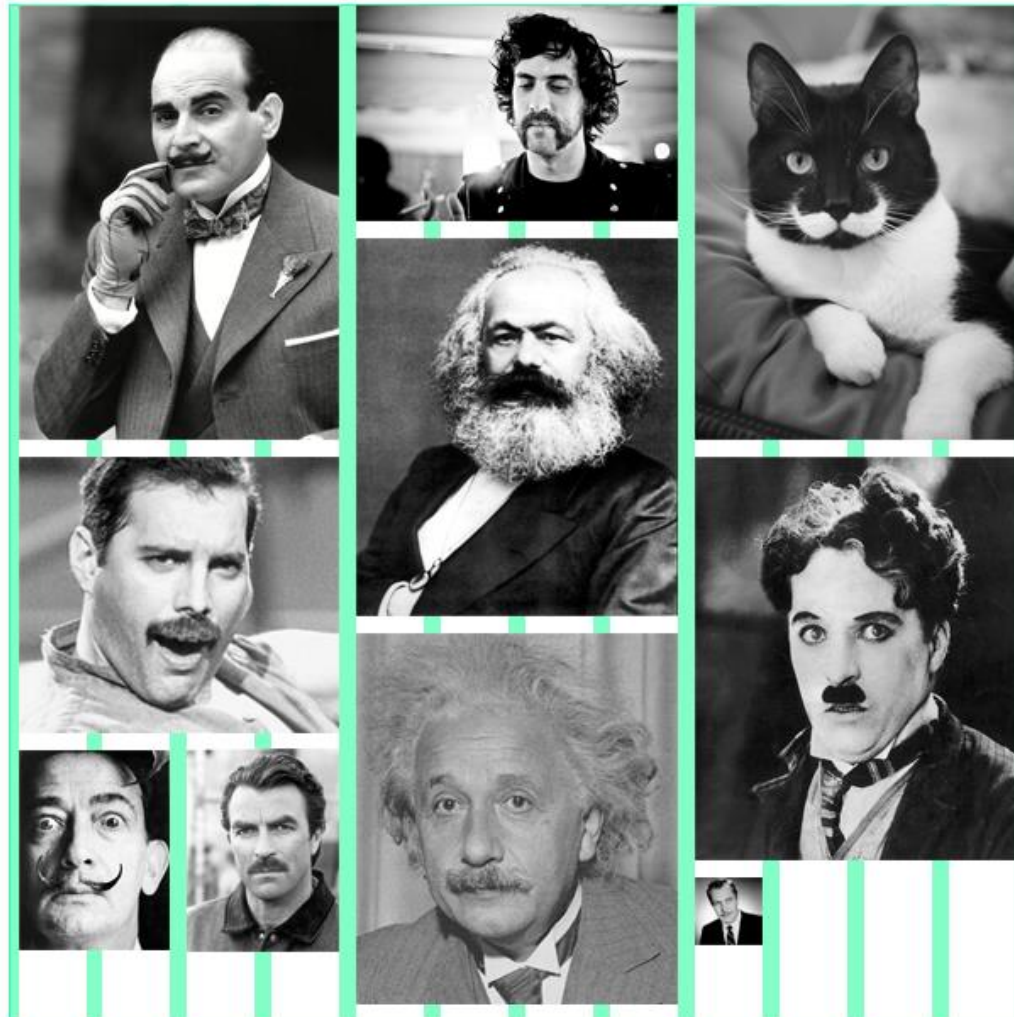
units met gutters



units met gutters



units met gutters



Aantal columns

- Aantal columns per canvas?
 - Mag je volledig zelf kiezen
 - **MAAR:**
 - een getal dat deelbaar is door

2 EN 3 OF 4

werkt het beste

bv.

- » **73 columns:** niet deelbaar door 2, 3 of 4 -> ver van wegblijven!
 - » **56 columns:** deelbaar door 2, niet door 3 wel door 4 -> ok, maar niet ideaal
 - » **18 columns:** deelbaar door 2 en 3, maar niet door 4 -> ideaal!
 - » **24 columns:** deelbaar door 2, 3 én 4 -> superideaal!
- **Veelvouden van 12 zijn het meest ideale aantal columns** omdat deze deelbaar zijn door 2, 3 én 4

Aantal columns

- Praktische berekening:
 - Canvas van 600px op 600px
 - 12 columns
 - Breedte van één column:
 - Berekening:
 - Breedte canvas / aantal columns = column breedte
 - $600 / 12 = 50$
 - Antwoord: **50px**

voorbeelden

- De Standaard
 - Vlaamse krant met het beste online design.
 - Gekozen voor 5 column grid omdat dit het beste een echte krant weerspiegelt
 - gedrukte kranten gebruiken meestal oneven columns: 3, 5, 7 en zelfden 9
 - http://designingfortheweb.co.uk/book/part5/part5_chapter25.php
 - Heeft hier en daar toch onregelmatigheden
 - Oorzaken?
 - Foutjes gemaakt bij het ontwerpen van het grid
 - Bepaalde situaties niet geanticipeerd door designers
 - Slechte implementatie van de style guide door de klant (= De Standaard)

voorbeelden

Home Klantendienst Neem een abonnement

De Standaard

HOME « ZATERDAG 2 MAART 2013

NIEUWS OPINIES ECONOMIE.BIZ LIFE & STYLE MOBILIA ONTSPANNING IN BEELD WEER

Meest recent Binnenland Buitenland Cultuur Media Sport Wetenschap Beroomd en bizar Regio

Klantendienst e-krant

Weer BEL20 - 0.87 % 4 km file Meld u aan » Registreer u gratis »

Actuele dossiers: Aftreden paus Benedictus XVI - Kim De Gelder - De Oscars - Dagen Zonder Vlees - Modeweken - Batibouw

De Standaard Dating De Standaard Shop

'Hij is de dader, maar je ziet enkel je zoon zitten'

Ouders van misdadigers getuigen

VOOR ABONNEES

Dien uw ondernemersidee in en maak kans op een bedrijfswagen.

Klik hier

KBC



'Al Qaeda-leider Belmokhtar gedood in Mali'

Het Tsjaadse leger beweert dat ze erin geslaagd zijn Mokhtar Belmokhtar te doden, een Al Qaeda-leider en het brein achter de bloedige gijzeling in Algerije, eerder dit jaar, die aan 37 gijzelaars het leven heeft gekost.

LEES MEER » LEES LATER +

★ 2

Anderlecht overleeft absurde strafschopserie niet



Na een adembenemende strafschoppenreeks heeft Racing Genk zich geplaatst voor de finale van de Beker van België. Het won de terugmatch met 1-0, waardoor penalties de beslissing moesten forceren.

LEES MEER » LEES LATER + ★ 6

Nathalie Meskens bekroond als populairste televisiepersoonlijkheid



Overleden de persoon en de

Weer Zoek op plaatsnaam Zoek

Za 02/03	Zo 03/03	Ma 04/03
3°/0°	5°/0°	11°/0°

BEKIJKVOORSPELLING KOMENDE 14 DAGEN »

MEEST RECENT Meest aangeraden Meest gelezen

- za 22:11 Marine Le Pen eist referendum over Franse EU-exit
- za 22:09 Zesde Museum Night Fever trekt opnieuw veel belangstellenden
- za 22:08 Poolse club Fakro Muszyna wint CEV Cup vrouwenvolleybal
- za 21:59 'Al Qaeda-leider Belmokhtar gedood in Mali'
- za 21:17 Ex-gedetineerde sluipst terug in gevangenis

CHRONOLOGISCH OVERZICHT »



voorbeelden

[Home](#) [Klantendienst](#) [Neem een abonnement](#)

[De Standaard Dating](#) [De Standaard Shop](#)

De Standaard

HOME « ZATERDAG 2 MAART 2013

[NIEUWS](#) [OPINIES](#) [ECONOMIE&BIZ](#) [LIFE & STYLE](#) [MOBILIA](#) [ONTSPANNING](#) [IN BEELD](#) [WEER](#)

[Meest recent](#) [Binnenland](#) [Buitenland](#) [Cultuur](#) [Media](#) [Sport](#) [Wetenschap](#) [Beroemd en bizar](#) [Regio](#)

[Klantendienst](#) [e-krant](#)

[Weer](#) BEL20 - 0.87 % 4 km file

[Meld u aan »](#) [Registreer u gratis »](#)

[Actuele dossiers:](#) [Aftreden paus Benedictus XVI](#) - [Kim De Gelder](#) - [De Oscars](#) - [Dagen Zonder Vlees](#) - [Modeweken](#) - [Batibouw](#)

[Zoek](#)

HET GAT IN DE MARKT **Dien uw ondernemersidee in en maak kans op een bedrijfswagen.** [Klik hier](#)

'Al Qaeda-leider Belmokhtar gedood in Mali'

Het Tsjadse leger beweert dat ze erin geslaagd zijn Mokhtar Belmokhtar te doden, een Al Qaeda-leider en het brein achter de bloedige gijzeling in Algerije, eerder dit jaar, die aan 37 gijzelaars het leven heeft gekost.

[LEES MEER »](#) [LEES LATER +](#)

★ 2

Anderlecht overleeft absurde strafschopserie niet

Na een adembenemende strafschoppenreeks heeft Racing Genk zich geplaatst voor de finale van de Beker van België. Het won de terugmatch met 1-0, waardoor penalties de beslissing moesten forceren.

[LEES MEER »](#) [LEES LATER +](#) ★ 6

Nathalie Meskens bekroond als populairste televisiepersoonlijkheid

Opvallend de persoons- en de

[Weer](#) [Zoek op plaatsnaam](#) [Zoek](#)

Za 02/03 3°/0°	Zo 03/03 5°/0°	Ma 04/03 11°/0°
---------------------------------	---------------------------------	----------------------------------

[BEKIJKVOORSPELLING KOMENDE 14 DAGEN »](#)

[MEEST RECENT](#) [Meest aangeraden](#) [Meest gelezen](#)

- [22:11](#) Marine Le Pen eist referendum over Franse EU-exit
- [22:09](#) Zesde Museum Night Fever trekt opnieuw veel belangstellenden
- [22:08](#) Poolse club Fakro Muszyna wint CEV Cup vrouwenvolleybal
- [21:59](#) 'Al Qaeda-leider Belmokhtar gedood in Mali'
- [21:17](#) Ex-gedetineerde sluipst terug in gevangenis

[CHRONOLOGISCH OVERZICHT »](#)

HET GAT IN DE MARKT

voorbeelden

- BBC
 - Huisstijl is toonaangevend op gebied van vormgeving
 - iets geavanceerdere versie van grid-systeem, maar principes blijven gelden
 - 31 columns zonder gutters.
 - Columns dienen als gutters
 - Biedt maximale flexibiliteit

voorbeelden

- BBC



voorbeelden

Top News story

Islamist militant 'killed in Mali'

Chadian soldiers in Mali have killed Mokhtar Belmokhtar, the Islamist militant blamed for an attack on a gas plant in Algeria in January, reports on Chad's state TV say.



News



Nato apology for Afghan boys' deaths

The Nato-led Isaf force apologises for the deaths of two young Afghan boys, killed when a coalition helicopter fired mistaking them for insurgents.

Business

US faces \$85bn budget cuts deadline

Buffett: Sub-par year for Berkshire

Marketwatch (min delay 15 mins) Marketwatch Ticker

Dow Jones 14089.66 ▲ 35.17 0.25%



Hackers breach Evernote security

US-based online information storage firm Evernote asks all its 50 million users worldwide to reset their passwords following a security breach by hackers.

Portugal protests against austerity

Mugabe holds lavish birthday party

Final rallies for Kenya poll rivals

Clashes in Syrian provincial capital

Two held in UK 'cannibal plot' case

Sport

Hamilton sets stunning test pace



Lewis Hamilton sets an eye-catching pace on the penultimate day of pre-season testing in Barcelona.

African Dream



Sweet smell of success

Sylvia Banda is one of Zambia's most enthusiastic champions of local food. She explains how an open window helped her become a catering champion.

- Fashion designer's colourful dreams
- Kenya's female doctors with a grand vision
- Nigerian musician with an ear for the big time

Most Popular in News

Shared Read Watched/Listened

- | | |
|---|---|
| Gun parts made on 3D printer | 1 |
| Lenkiewicz paintings finally on display | 2 |
| Florida man missing in sinkhole | 3 |
| Giant cranes arrive from Shanghai | 4 |
| BigDog robot throws breeze blocks | 5 |

TV & Radio

World News TV


voorbeelden

BBCNewsSportWeatherTravelFutureAutosTVRadioMore...SearchQ


Top News story

Islamist militant 'killed in Mali'

Chadian soldiers in Mali have killed Mokhtar Belmokhtar, the Islamist militant blamed for an attack on a gas plant in Algeria in January, reports on Chad's state TV say.



African Dream




Sweet smell of success

Sylvia Banda is one of Zambia's most enthusiastic champions of local food. She explains how an open window helped her become a catering champion.


- ▶ Fashion designer's colourful dreams
- ▶ Kenya's female doctors with a grand vision
- ▶ Nigerian musician with an ear for the big time

News



Nato apology for Afghan boys' deaths

The Nato-led Isaf force apologises for the deaths of two young Afghan boys, killed when a coalition helicopter fired mistaking them for insurgents.



Hackers breach Evernote security

US-based online information storage firm Evernote asks all its 50 million users worldwide to reset their passwords following a security breach by hackers.

Portugal protests against austerity

Mugabe holds lavish birthday party

Final rallies for Kenya poll rivals


Clashes in Syrian provincial capital

Two held in UK 'cannibal plot' case

Business

US faces \$85bn budget cuts deadline


Buffett: Sub-par year for Berkshire

Marketwatch (min delay 15 mins)  Marketwatch Ticker

Dow Jones	14089.66	▲	35.17	0.25%
-----------	----------	---	-------	-------

Sport

Hamilton sets stunning test pace



Lewis Hamilton sets an eye-catching pace on the penultimate day of pre-season testing in Barcelona.

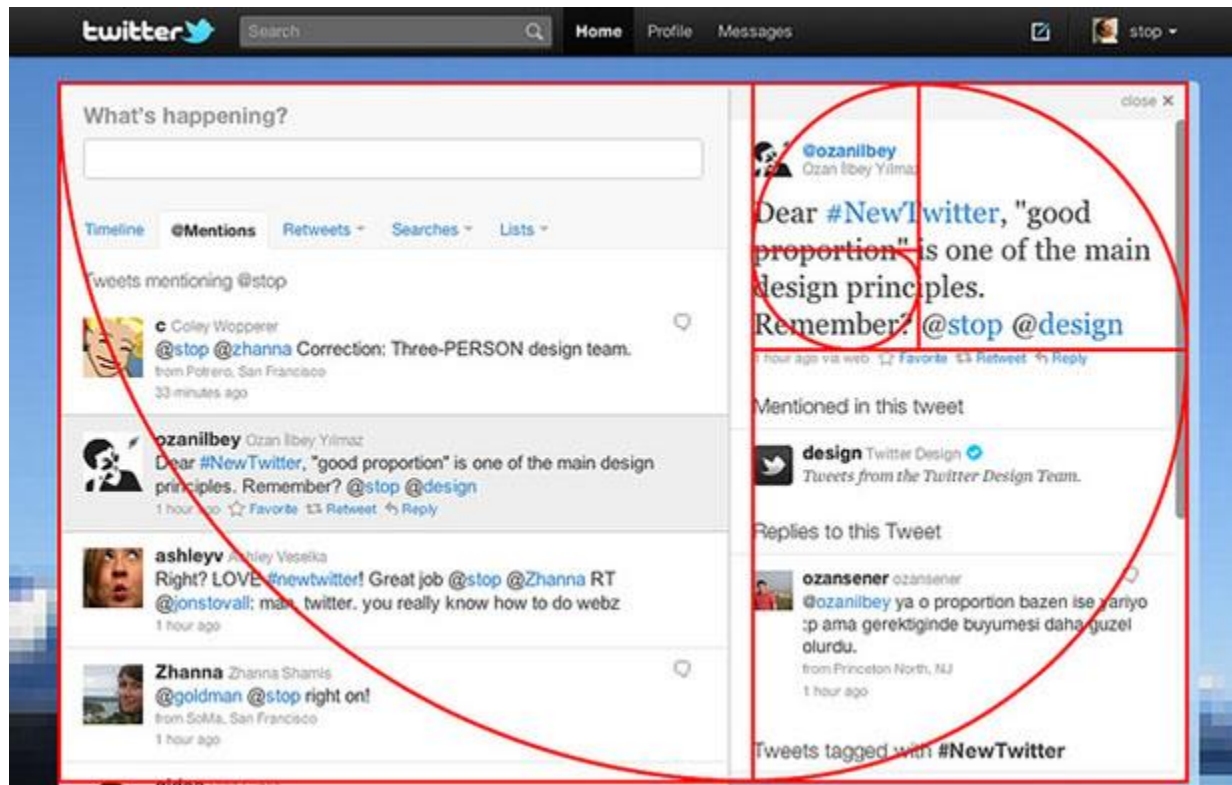
Most Popular in News

Shared	Read	Watched/Listened	
Gun parts made on 3D printer			1
Lenkiewicz paintings finally on display			2
Florida man missing in sinkhole			3
Giant cranes arrive from Shanghai			4
BigDog robot throws breeze blocks			5

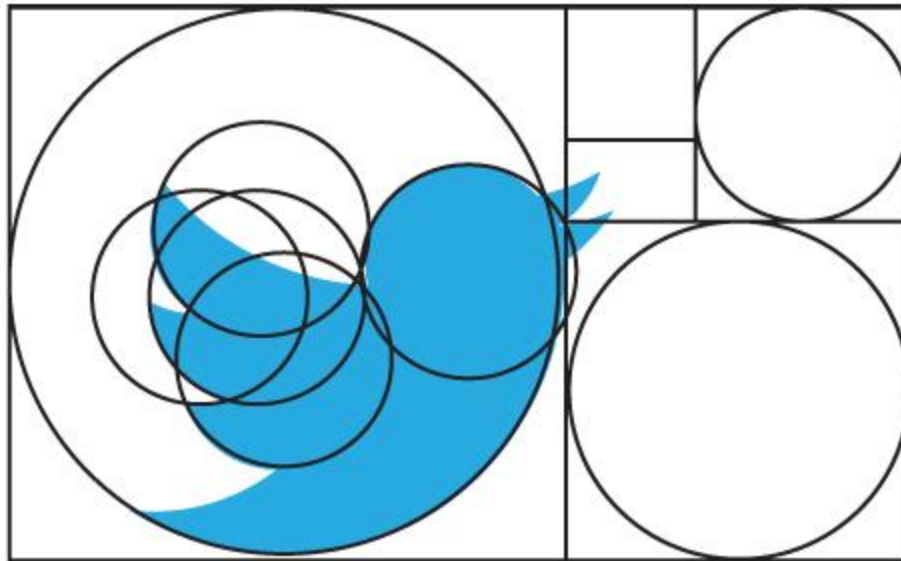
TV & Radio

World News TV

voorbeelden

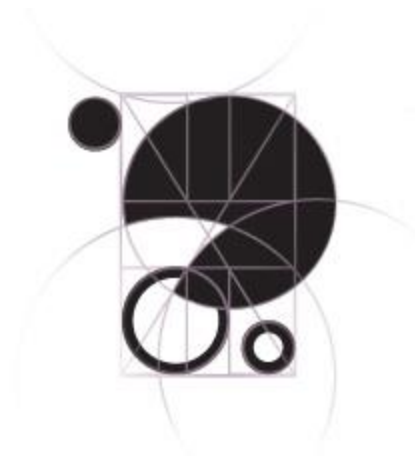
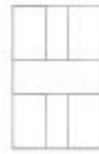


voorbeelden





voorbeelden



voorbeelden



stacking/hanging

stacking/hanging

Muzikant

stacking/hanging

Frankrijk
Muzikant

stacking/hanging

° 13 mei 1979
Frankrijk
Muzikant

stacking/hanging

Gaspard Augé

° 13 mei 1979

Frankrijk

Muzikant

stacking/hanging

Gaspard Augé

° 13 mei 1979

Frankrijk

Muzikant



stacking/hanging

Gaspard Augé

° 13 mei 1979
Frankrijk
Muzikant



Kat

° onbekend

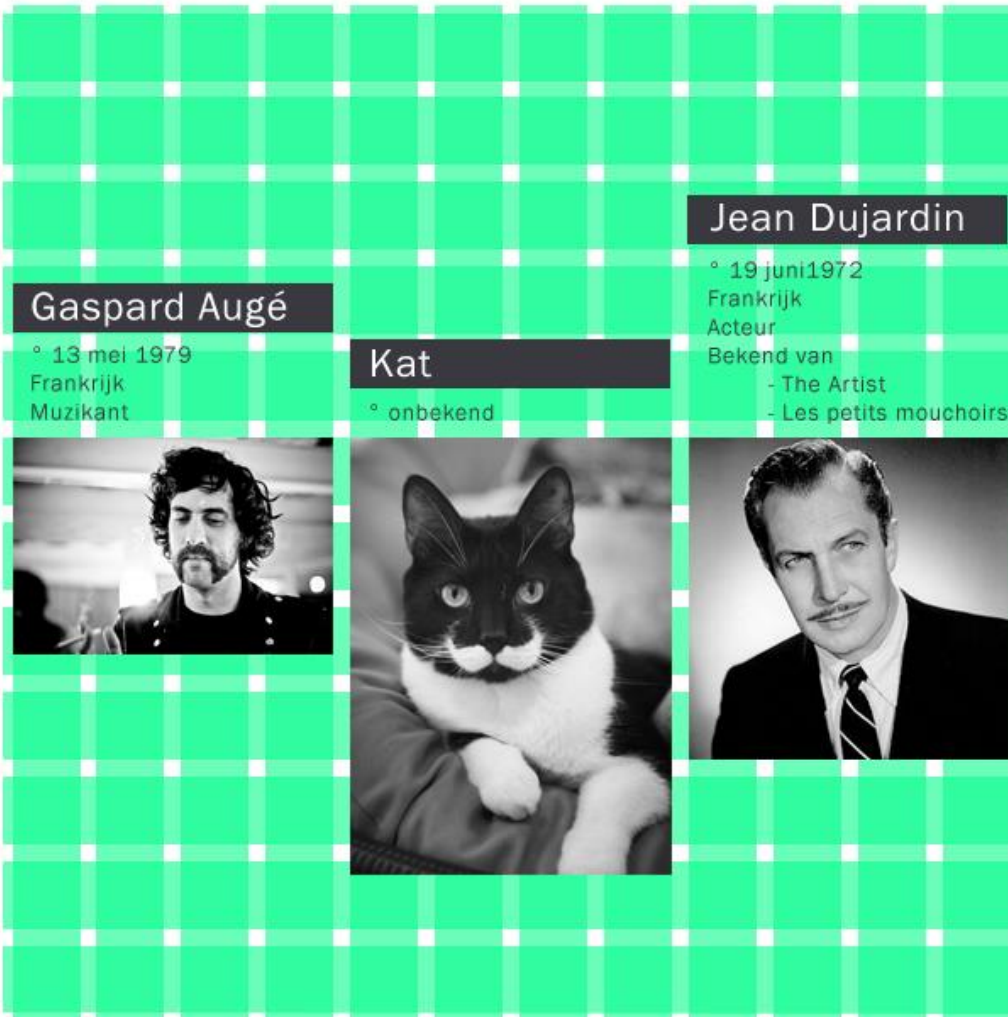


Jean Dujardin

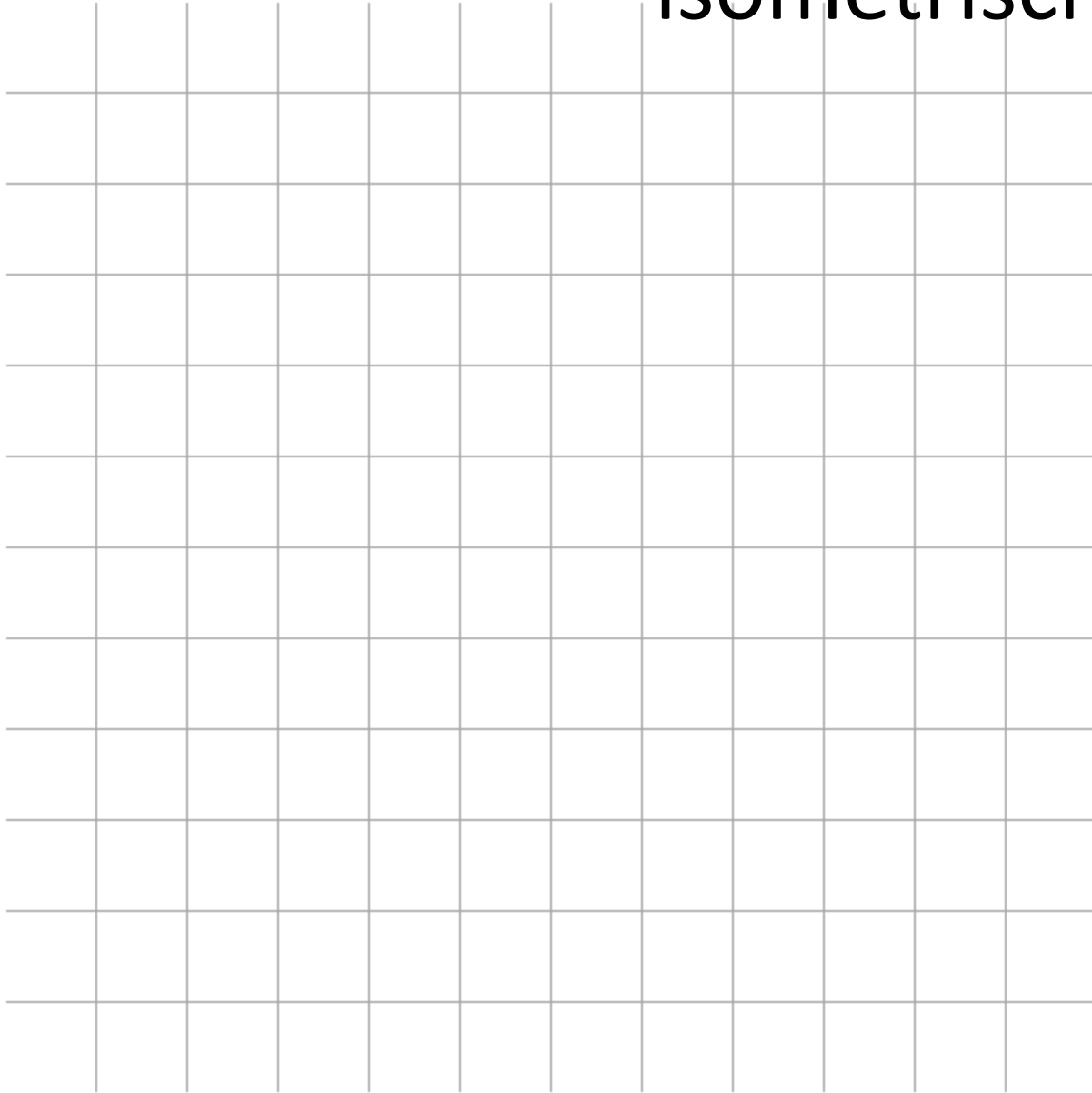
° 19 juni 1972
Frankrijk
Acteur
Bekend van
- The Artist
- Les petits mouchoirs



stacking/hanging



isometrisch grid



isometrisch grid



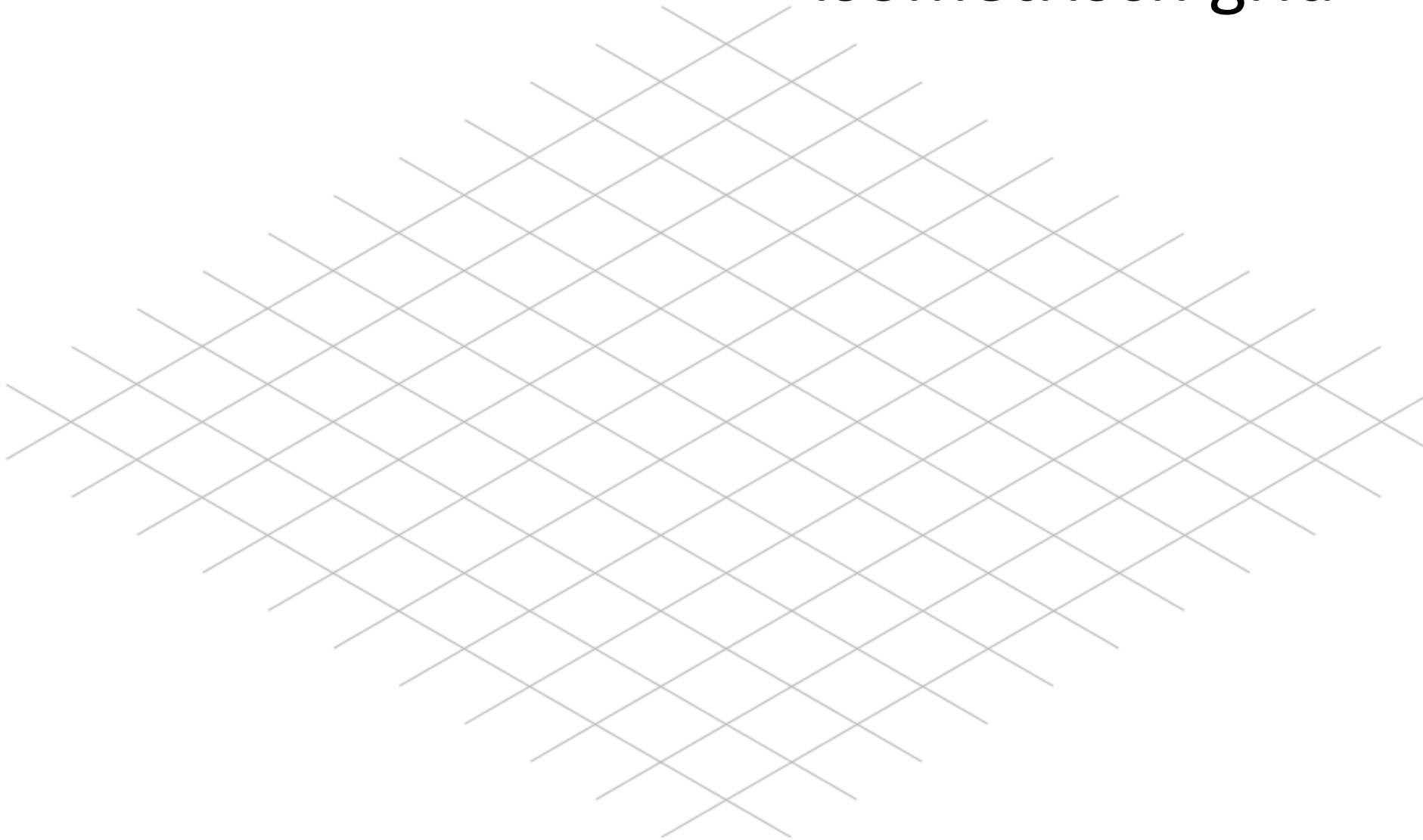
- 86,602% verticaal verkleinen

isometrisch grid



- 30% horizontaal perspectief

isometrisch grid



- 30% draaien

isometrisch grid



isometrisch grid

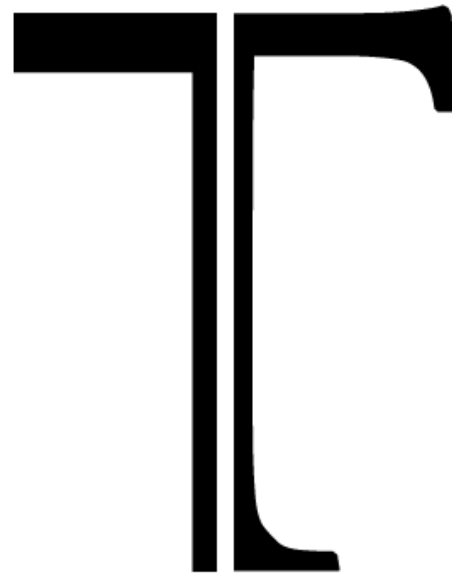


fonts alignen

- Fonts zonder serifs geen probleem
- Fonts met serifs kunnen voor moeilijkheden zorgen
 - Serifs verbeteren de leesbaarheid
- Font met serif indenten of inner padding op column implementeren

Tips & tricks

quattrocento sans



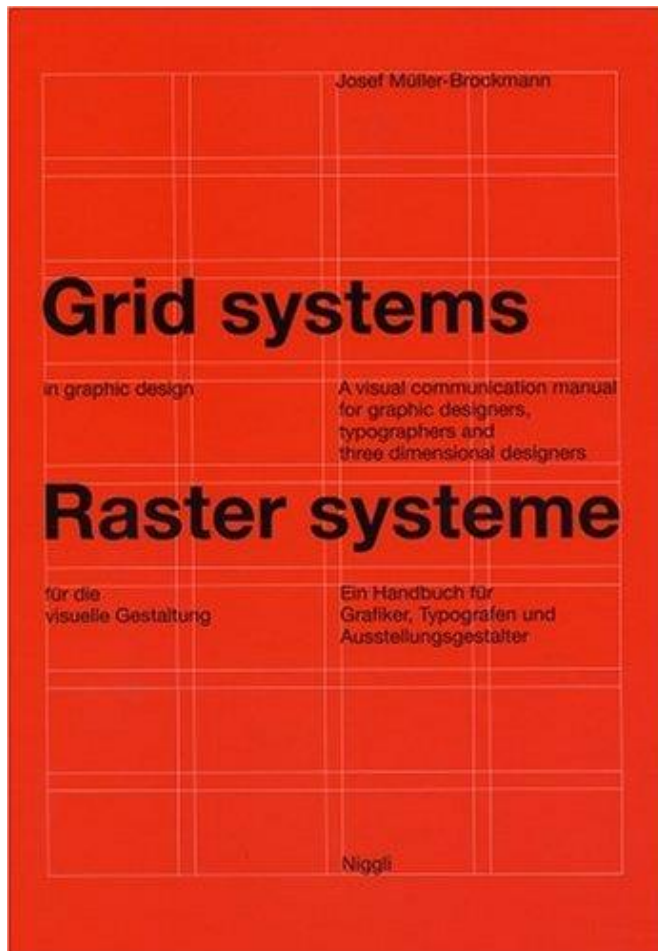
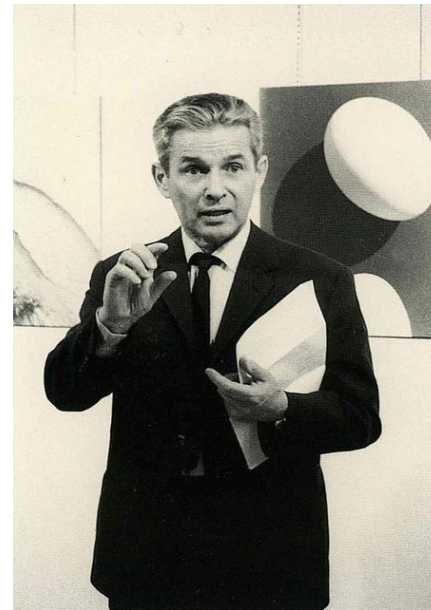
quattrocento

Interessante boeken

- Grid Systems / Raster Systeme

Josef Müller-Brockmann

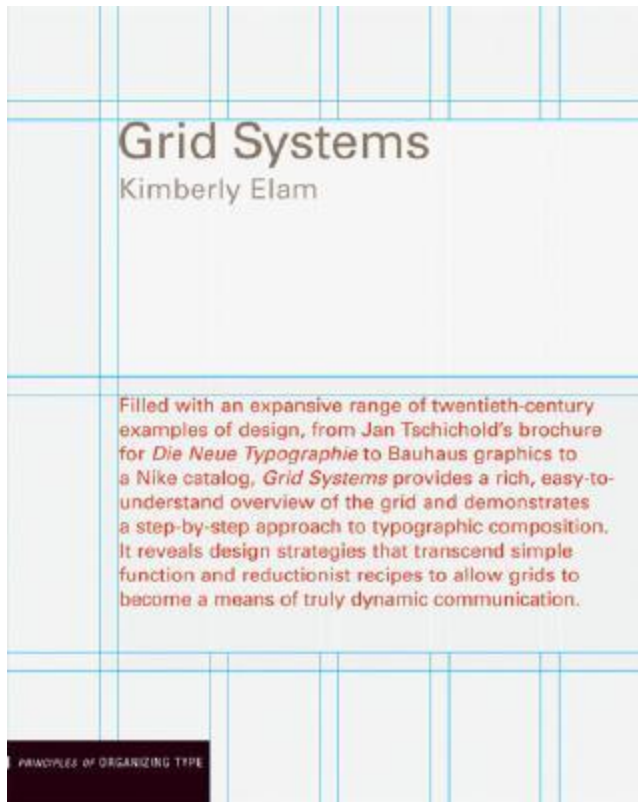
Peetvader van de grids



Interessante boeken

- Grid Systems

Kimberly Elam



Interessante boeken

- Geometry of design

Kimberly Elam

