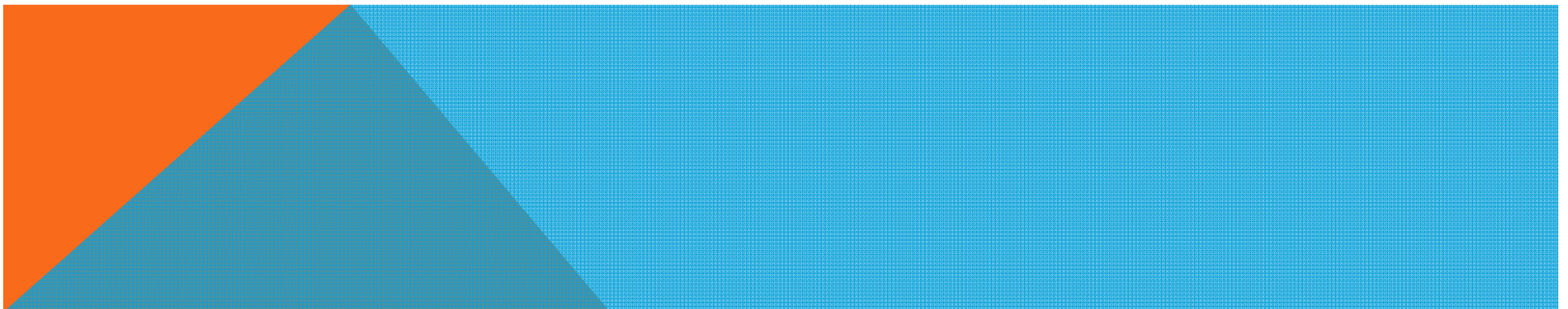


DATA VISUALIZATION

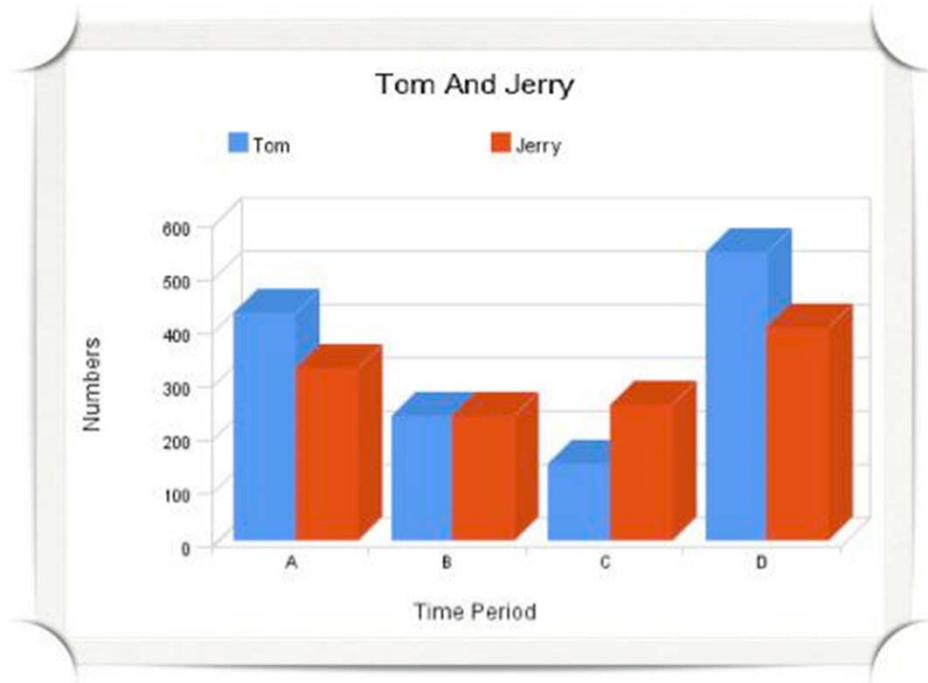
WHAT IS IT AND HOW CAN WE DO IT BETTER

Welcome and Introduction

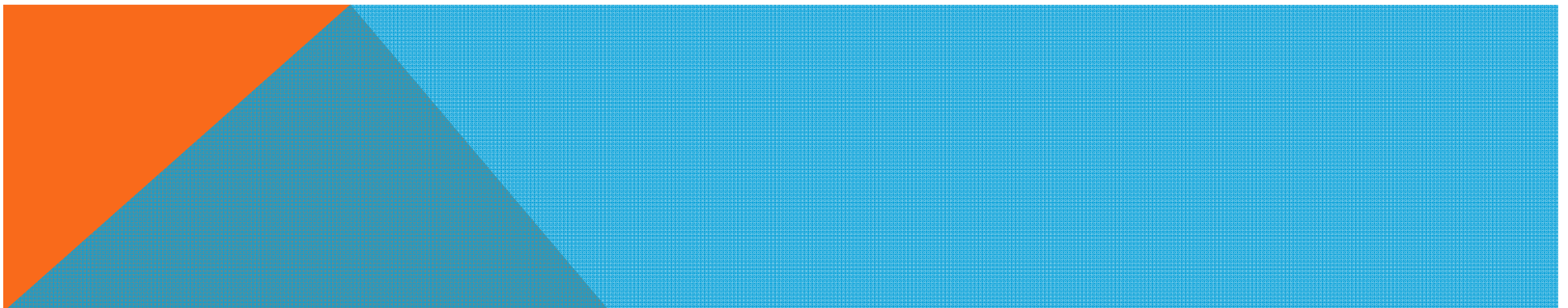
- What is data visualization?
- What can data visualization do for you?
- How can we do this ourselves?



What is “Data Visualization”?



Numbers	Tom	Jerry
Period A	400	300
Period B	300	200
Period C	200	210
Period D	600	400



Data Visualization Examples

Persuade an Audience

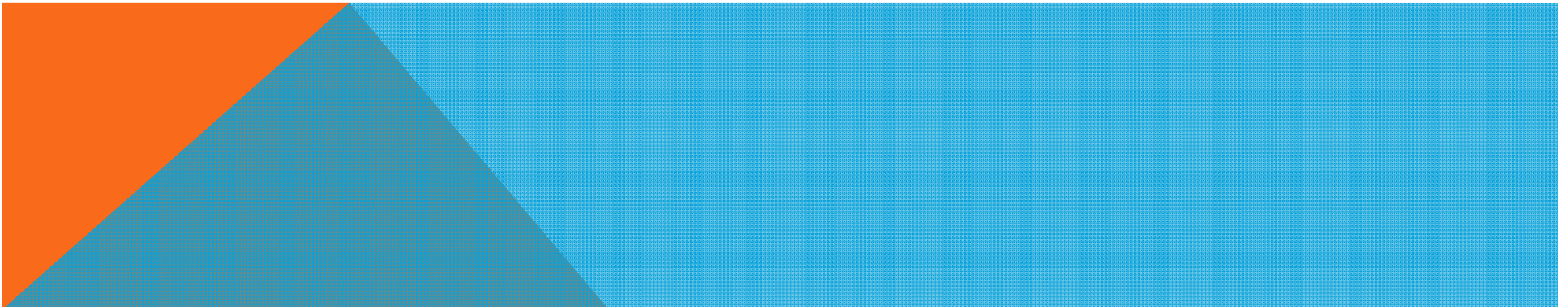
- [Florence Nightingale](#)

Presentation of Data

- [Hans Rosling](#)
- Charles Minard

Audience Interaction

- [How Americans Spend Their Day](#)



Carte Figurative des pertes successives en hommes de l'Armée Française dans la campagne de Russie 1812-1813.

Dressée par M. Minard, Inspecteur Général des Ponts et Chaussées en retraite Paris, le 20 Novembre 1869.

Les nombres d'hommes présents sont représentés par les largeurs des zones colorées à raison d'un millimètre pour dix mille hommes; ils sont de plus écrits en travers des zones. Le rouge désigne les hommes qui ont été en Russie, le noir ceux qui en sont sortis. Les renseignements qui ont servi à dresser la carte ont été puisés dans les ouvrages de M. M. Chiers, de Léger, de Fezensac, de Chambray et le journal inédit de Jacob, pharmacien de l'Armée depuis le 28 Octobre. Pour mieux faire juger à l'œil la diminution de l'armée, j'ai supposé que les corps du Prince Jérôme et du Maréchal Davout qui avaient été détachés sur Minsk et Mohilow et ont rejoint vers Orscha et Witebsk, avaient toujours marché avec l'armée.

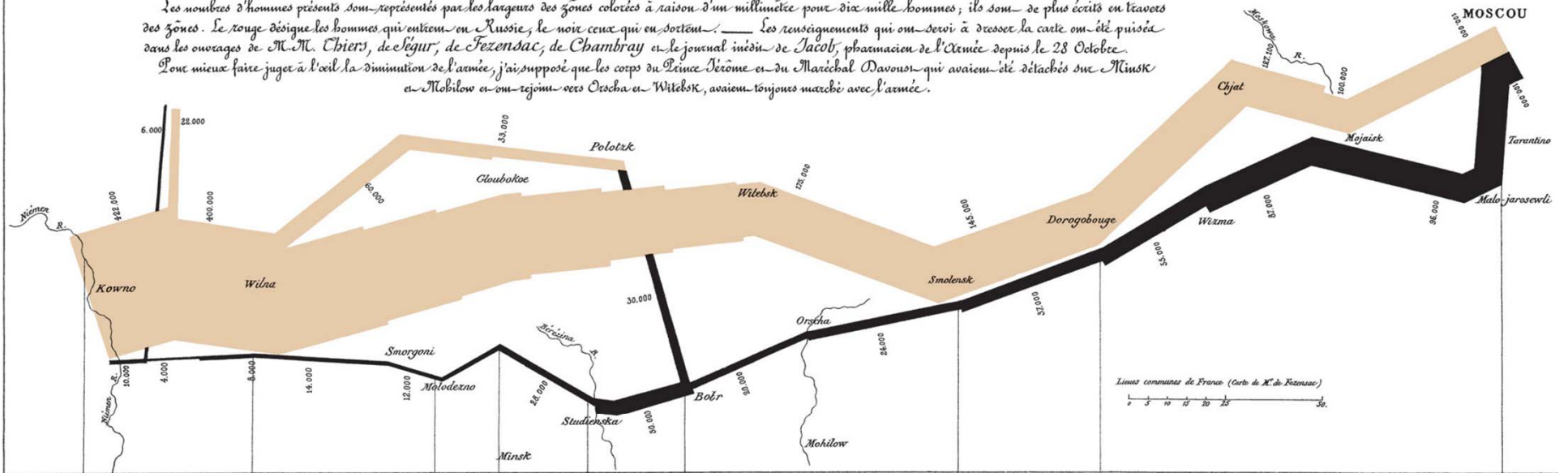
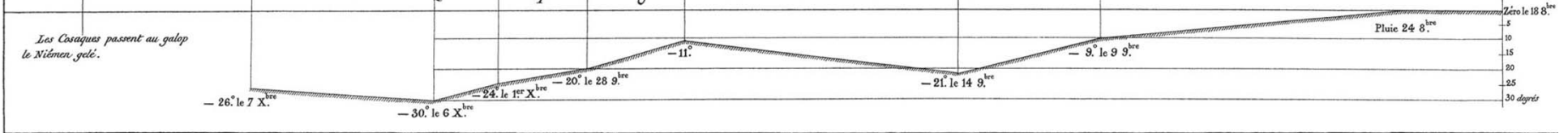
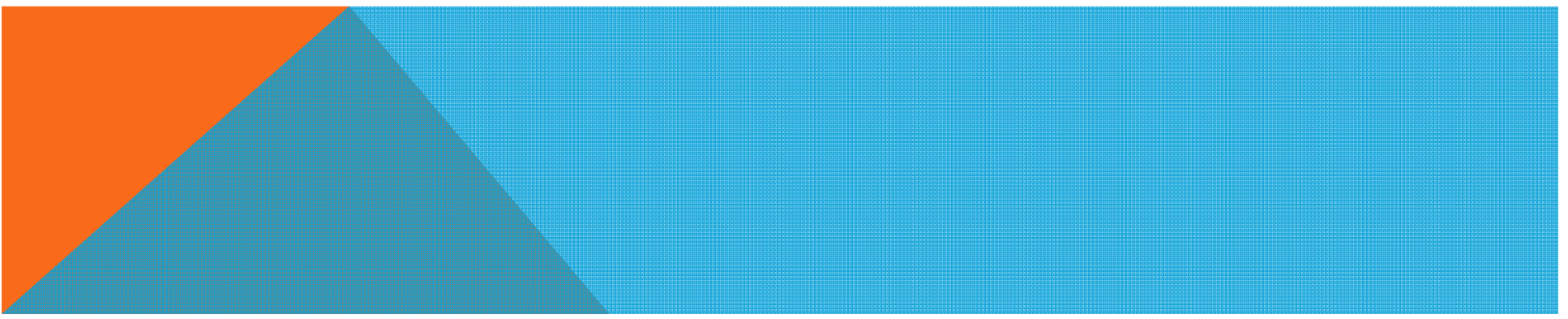


TABLEAU GRAPHIQUE de la température en degrés du thermomètre de Réaumur au dessous de zéro.



Auq. par Ragnier, 8. Par. 5^{te} Marie St^e O^{me} à Paris.

Imp. Lit. Ragnier et Desvres.



How can we do this ourselves?

