

# Ordre de grandeurs

Terminale Maths complémentaires

Logarithme

## Regrouper les choses en fonction de leur taille

- Un chat
  - Un homme
  - La distance terre-lune
  - Le diamètre de la terre
  - Insecte
  - Un marathon
- L'altitude du mont blanc
  - Diamètre d'un cheveu
  - Un virus
  - L'épaisseur de l'atmosphère

# Multiplications babyloniennes

On donne

$$13 \times 21 = 252$$

Faire les multiplications suivantes

$$1,3 \times 2,1 =$$

$$1300 \times 0,21 =$$

$$0,13 \times 2,1 =$$

$$1300 \times 2100 =$$

# Multiplications babyloniennes

On donne

$$13 \times 21 = 252$$

Faire les multiplications suivantes

$$1,3 \times 2,1 =$$

$$1300 \times 0,21 =$$

$$0,13 \times 2,1 =$$

$$1300 \times 2100 =$$

Comment faire les multiplications de base ?

## Placer ces choses sur un axe en fonction de leur taille

- Un chat (20cm)
  - Un homme (1,7m)
  - La distance terre-lune (384 000km)
  - Le diamètre de la terre (12 756 km)
  - Insecte (1mm)
  - Un marathon (42km)
- L'altitude du mont blanc (8000m)
  - Diamètre d'un cheveu (0,05mm)
  - Un virus ( $10^{-8}m$ )
  - L'épaisseur de l'atmosphère (90km)