



04 - Grafice, tabele și interpretarea acestora

Temperatura

Definiții



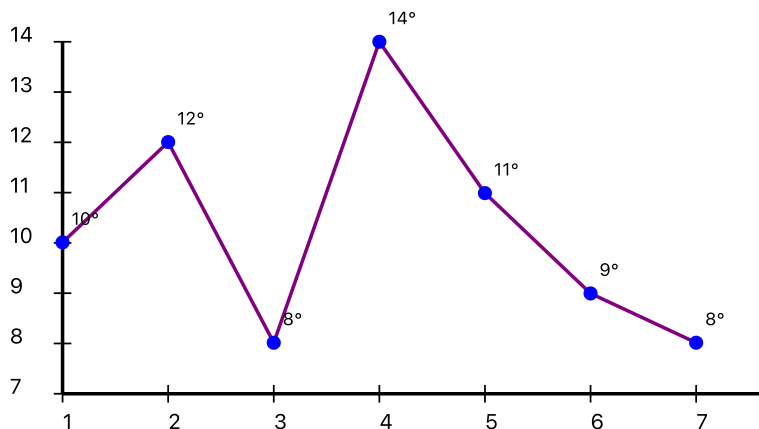
DE REȚINUT

- o axă orizontală și una verticală;
- pe orizontală - zilele săptămânii;
- pe verticală - unități de măsură (temperatura);
- am 2 parametri: ziua, temperatura.

Transpunerea datelor dintr-un tabel în grafic

Tabel temperaturi

Data	Temperatura
1.03	10°
2.03	12°
3.03	8°
4.03	14°
5.03	11°
6.03	9°
7.03	8°



Grafic temperaturi

Data	Temperatura
7.03	8°

Tabelul locomotivei

Caracteristici	Locomotiva 1	Locomotiva 2	Locomotiva 3	Locomotiva 4
Lungime (mm)	7100	6580	6800	9400
Masă (t)	27	17	16	45

Întrebări tip EN

CERINȚĂ

1. Care este media de temperatură pe săptămână?

$$\text{Media} = \frac{10 + 12 + 8 + 14 + 11 + 9 + 8}{7} = \frac{72}{7} \approx 10,29^{\circ}$$

CERINȚĂ

2.a) Conform tabelului, locomotiva 1 are ... kilograme.

DE REȚINUT

1 tonă = 1000 kg

$$m_1 = 27 \times 1000 = 27000 \text{ kg}$$

CERINȚĂ

2.b) Cu cât este mai mare locomotiva 4 față de locomotiva 2?

$$9400 - 6580 = 2820 \text{ mm}$$

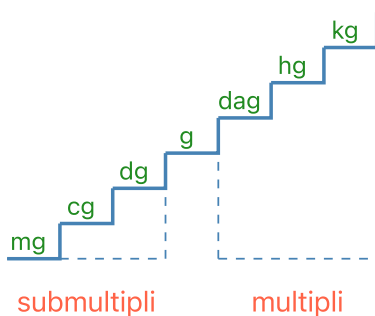
(re) | Unități de măsură

În **sistemul internațional de unități**, **kilogramul** reprezintă una dintre cele 7 unități fundamentale. **Kilogramul** este unitatea de măsură pentru masă.

- [link către curs](#)

Submultipli gram:

- miligram (mg)
- centigram (cg)
- decigram (dg)



Multipli gram:

- decagram (dag)
- hectogram (hg)
- kilogram (kg)

$$1000\text{mg} = 100\text{cg} = 10\text{dg} = 1\text{g}$$

- $1\text{g} \times 10 = 10\text{dg}$
- $1\text{g} \times 100 = 100\text{cg}$
- $1\text{g} \times 1000 = 1000\text{mg}$

$$1000\text{g} = 100\text{dag} = 10\text{hg} = 1\text{kg}$$

- $1\text{g} \div 10 = 0,1\text{dag}$
- $1\text{g} \div 100 = 0,01\text{hg}$
- $1\text{g} \div 1000 = 0,001\text{kg}$