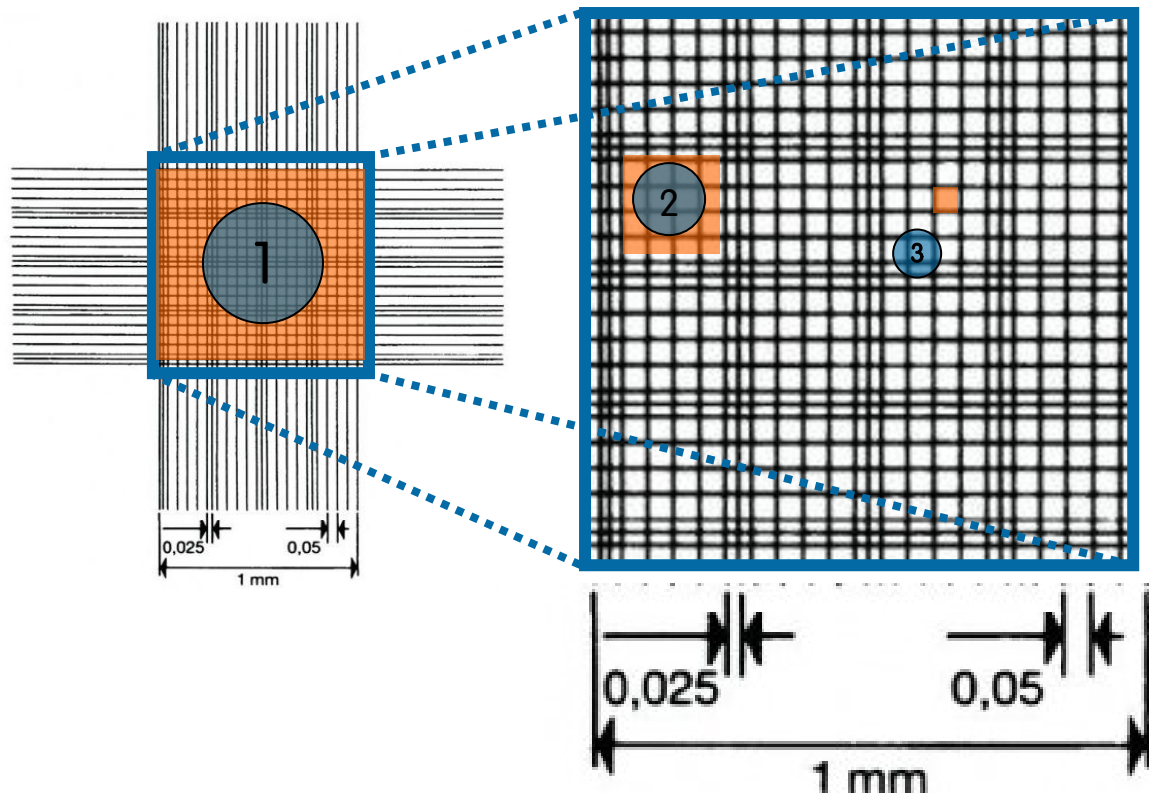


Formule de la cellule de numération Thoma



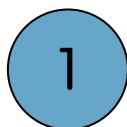
Les calculs de la cellule de numération Thoma deviennent faciles.



CARRE 1

Aire = 1 mm x 1mm = 1 mm²

Volume = 1 mm² x 0,1 mm = 0,1 mm³ = 1 x 10⁻⁴ ml



Concentration cellulaire = $\frac{\text{Cellules totales comptées}}{\text{Nombre de carrés}} \times 10.000$

CARRE 2

$$\text{Aire} = 0,2 \text{ mm} \times 0,2 \text{ mm} = 0,04 \text{ mm}^2$$

$$\text{Volume} = 0,04 \text{ mm}^2 \times 0,1 \text{ mm} = 4 \times 10^{-3} \text{ mm}^3 = 4 \times 10^{-6} \text{ ml}$$

2

$$\text{Concentration cellulaire} = \frac{\text{Cellules totales comptées}}{\text{Nombre de carrés}} \times 250.000$$

CARRE 3

$$\text{Aire} = 0,05 \text{ mm} \times 0,05 \text{ mm} = 0,0025 \text{ mm}^2$$

$$\text{Volume} = 0,0025 \text{ mm}^2 \times 0,1 \text{ mm} = 2,5 \times 10^{-4} \text{ mm}^3 = 2,5 \times 10^{-7} \text{ ml}$$

3

$$\text{Concentration cellulaire} = \frac{\text{Cellules totales comptées}}{\text{Nombre de carrés}} \times 4 \times 10^6$$