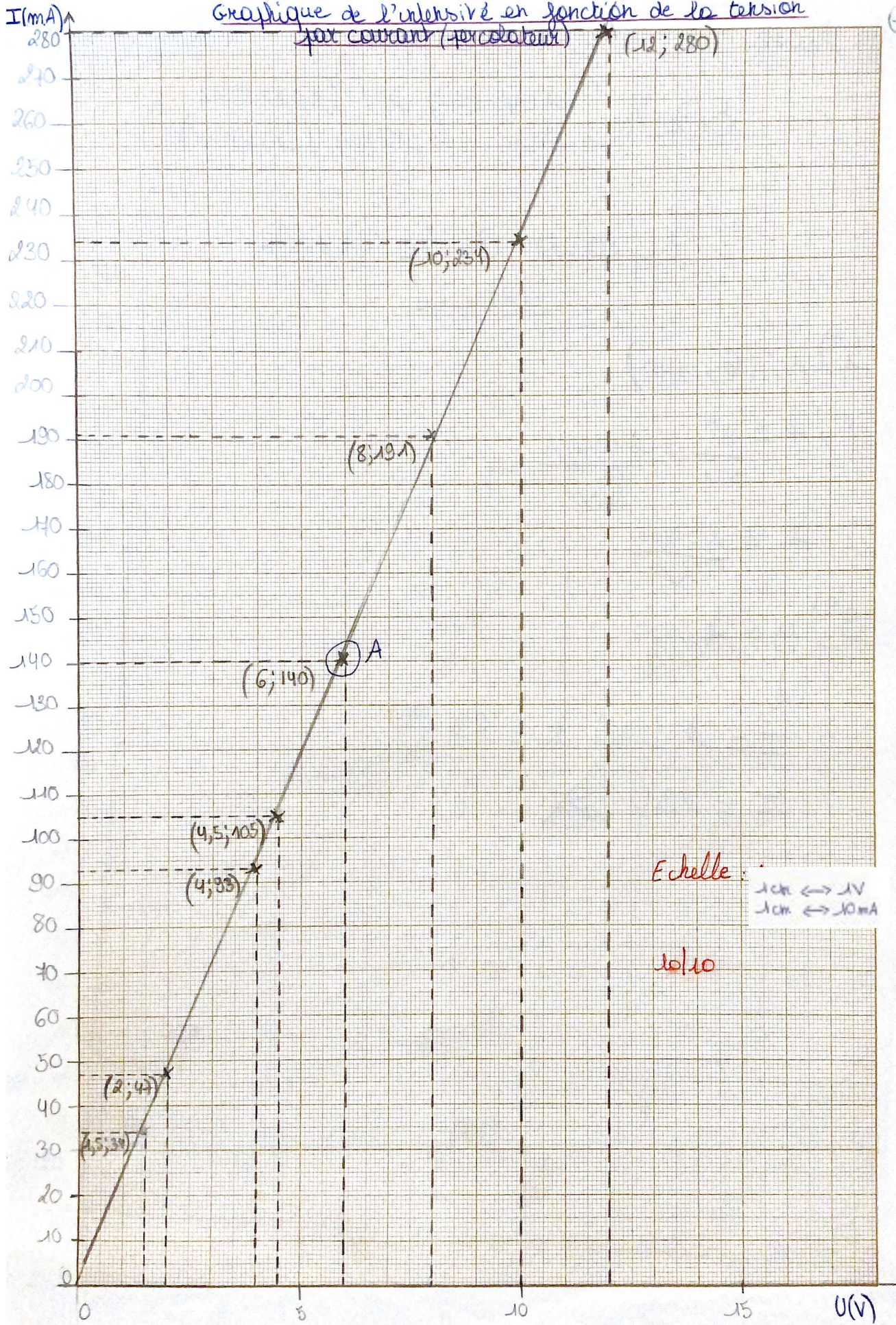


Graphique de l'intensité en fonction de la tension  
pour courant (percolateur)





Equation de la droite  
+ tracée

1°) A : (6; 140)

2°)  $k = \frac{y^A}{x^A} = \frac{140 \text{ mA}}{6 \text{ V}}$

$k \approx \frac{23 \text{ mA}}{\text{V}}$

3°)  $y = k \cdot x$

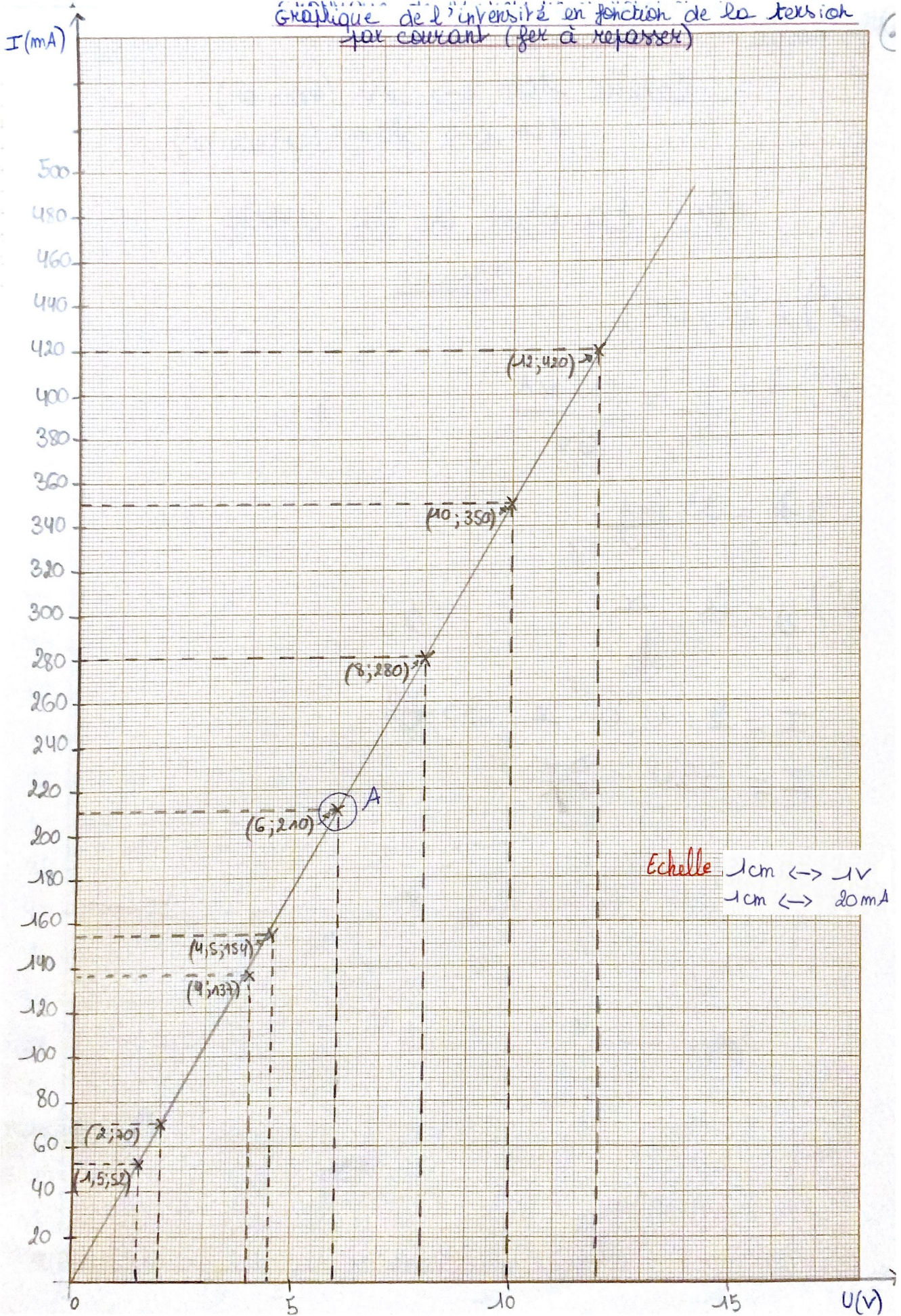
↓

$I = k \cdot U$  où  $k \approx 23 \frac{\text{mA}}{\text{V}}$

$I = 23 \cdot U$  ~~SI~~



Graphique de l'intensité en fonction de la tension par courant (fer à repasser)





## Equation de la droite

+ tracée

$$1^{\circ}) A : (6 ; 210)$$

$$2^{\circ}) k = \frac{y^A}{x_A} = \frac{210 \text{ mA}}{6 \text{ V}}$$

$$k = 35 \frac{\text{mA}}{\text{V}}$$

$$3^{\circ}) y = k \cdot x$$

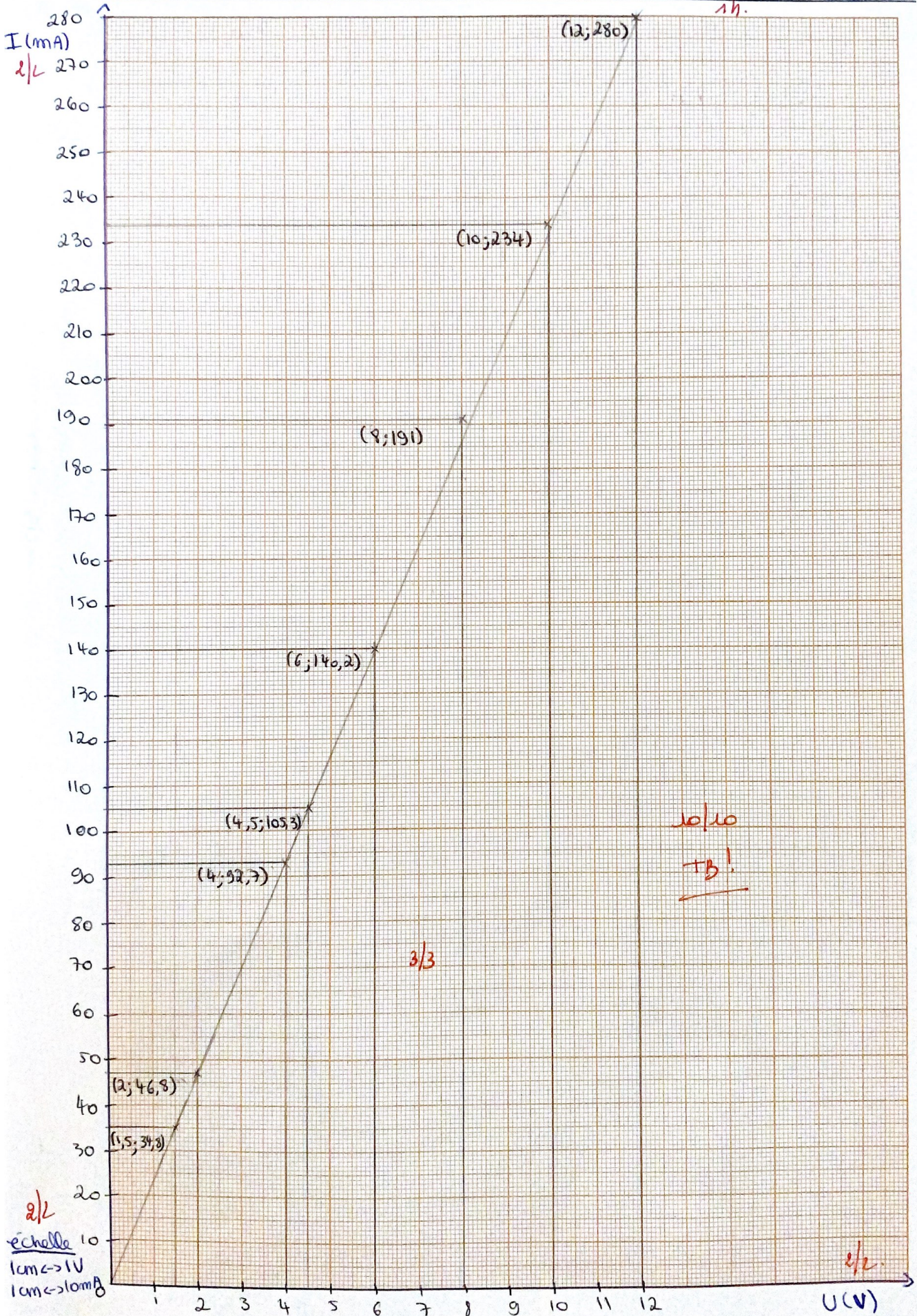
$$\downarrow \qquad \downarrow$$

$$I = k \cdot U \text{ ou } k = 35 \frac{\text{mA}}{\text{V}}$$

$$I = 35 \cdot U \quad \cancel{SI}$$



trajectoire de l'intensité en fonction de la tension électrique parcourant le photocell.





## Recherche de l'équation de la droite tracée

①  $(8; 191)$   $1/1$

②  $k = \frac{191}{8} \hat{=} 24 \frac{\text{mA}}{\text{V}}$   $2/1$

③  $y = k \cdot x$

$I = k \cdot U$  avec  $k = 24 \frac{\text{mA}}{\text{V}}$

$I = 24 \cdot U$

SI :  $k = 0,024 \frac{\text{A}}{\text{V}}$   $2/1$

$I = 0,024 U$  dans le SI

s/s.



Graphique de l'intensité en fonction de la tension électrique parcourant la lampe de bureau.

