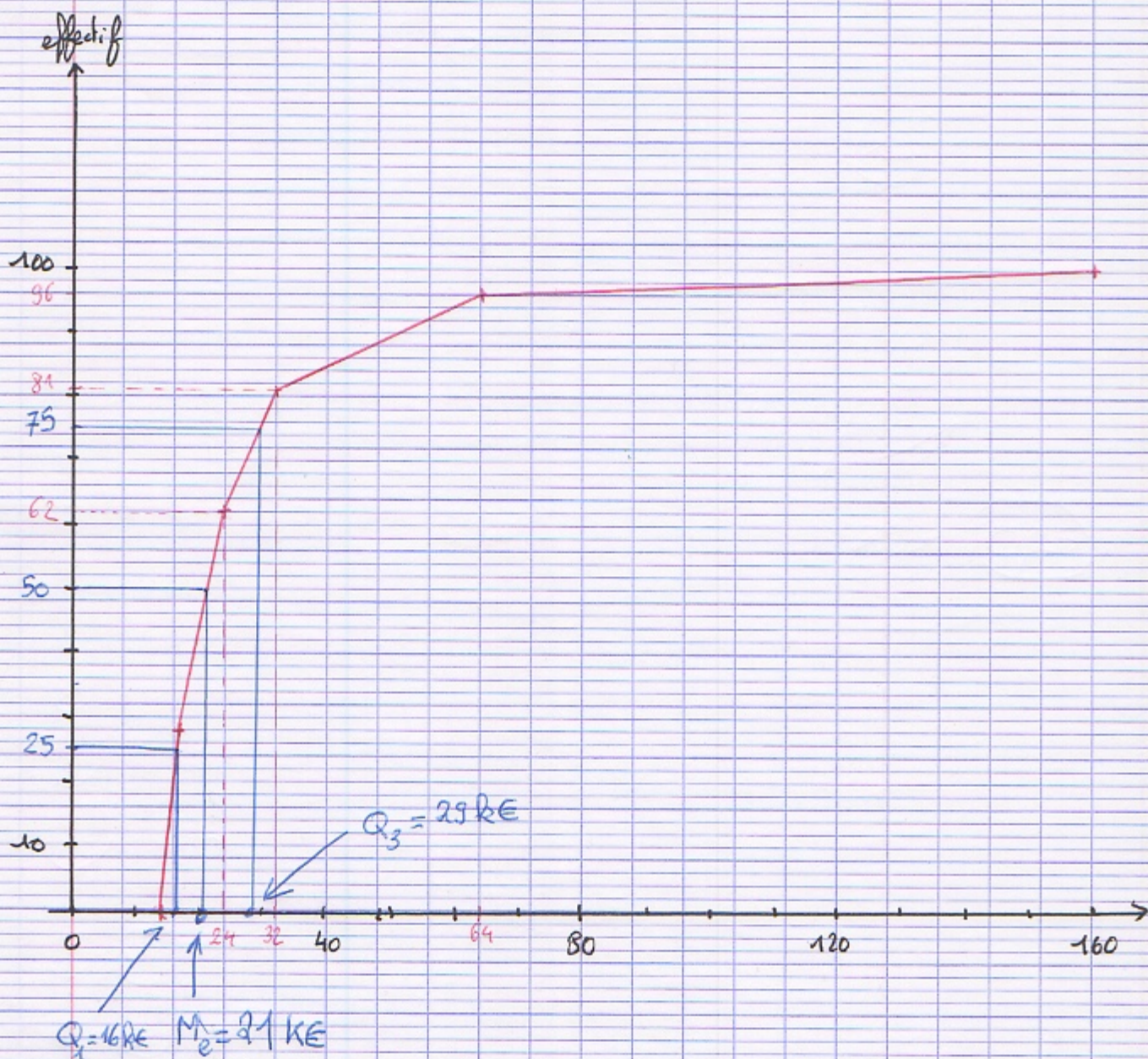


1°)

salaires annuels net (en k€)	nombre de salariés	effectif cumulé	centre des classes (pour le calcul de $\bar{x}$ et σ)
[14; 16[	28	28	15
[16; 24[	34	62	20
[24; 32[	19	81	28
[32; 64[	15	96	48
[64; 160]	4	100	112

2°) Polygone des effectifs cumulés

3°) Par lecture graphique:

$$Q_1 \approx 16 \text{ k€}$$

$$M_0 \approx 21 \text{ k€}$$

$$Q_3 \approx 29 \text{ k€}$$

4°) Dans cette entreprise, la moitié des salariés gagne moins de 21000 € net par an, et, à l'opposé, un quart gagne plus que 29000 €

5°) J'utilise la calculatrice en prenant comme valeur x_i les centres des classes.
J'obtiens:

$$\bar{x} = 28 \text{ k€}$$

$$\sigma = 20,281$$

$$6°) \bar{x} - \sigma = 7,719$$

$$\bar{x} + \sigma = 48,281$$

Il y a environ $81 + 7,5 = 88,5$ salariés dont le salaire est entre 7,7 et 48 k€, ce qui représente environ 90% (88,5%)