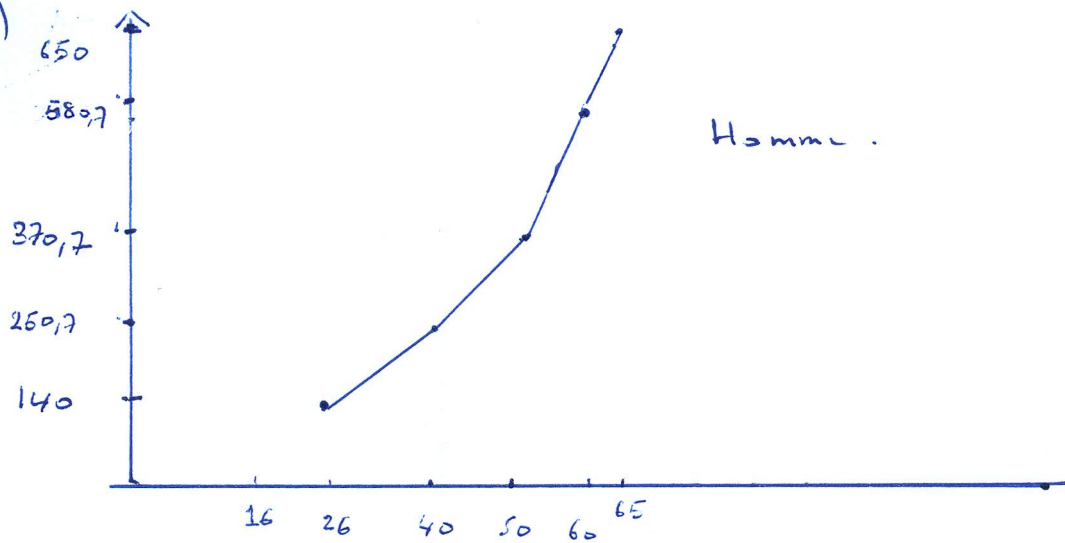


(8)



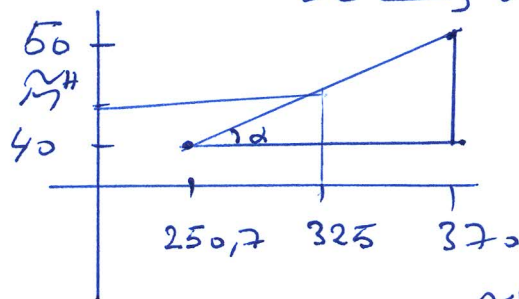
b.  $M^H$  (Médian pour les données des hommes)

La classe concernée est celle :

$$\frac{n'}{2} = \frac{\sum n'_i}{2} = \frac{650}{2} = 325,$$

325 se situe ds le tableau des fréquences cumulé entre la 2<sup>em</sup> et la 3<sup>em</sup> classe. de bornes supérieures 40 et 50, par interpolation linéaire ; on a :

$$\begin{array}{l} \dots \rightarrow 40 \rightarrow 250,7 \\ M \rightarrow 325 \\ 50 \rightarrow 370 \end{array}$$



$$\operatorname{tg} \alpha = \frac{50 - 40}{370 - 250,7} = \frac{M^H - 40}{325 - 250,7}$$

$$M^H = 40 + 10 \times \frac{325 - 250,7}{370 - 250,7}$$