

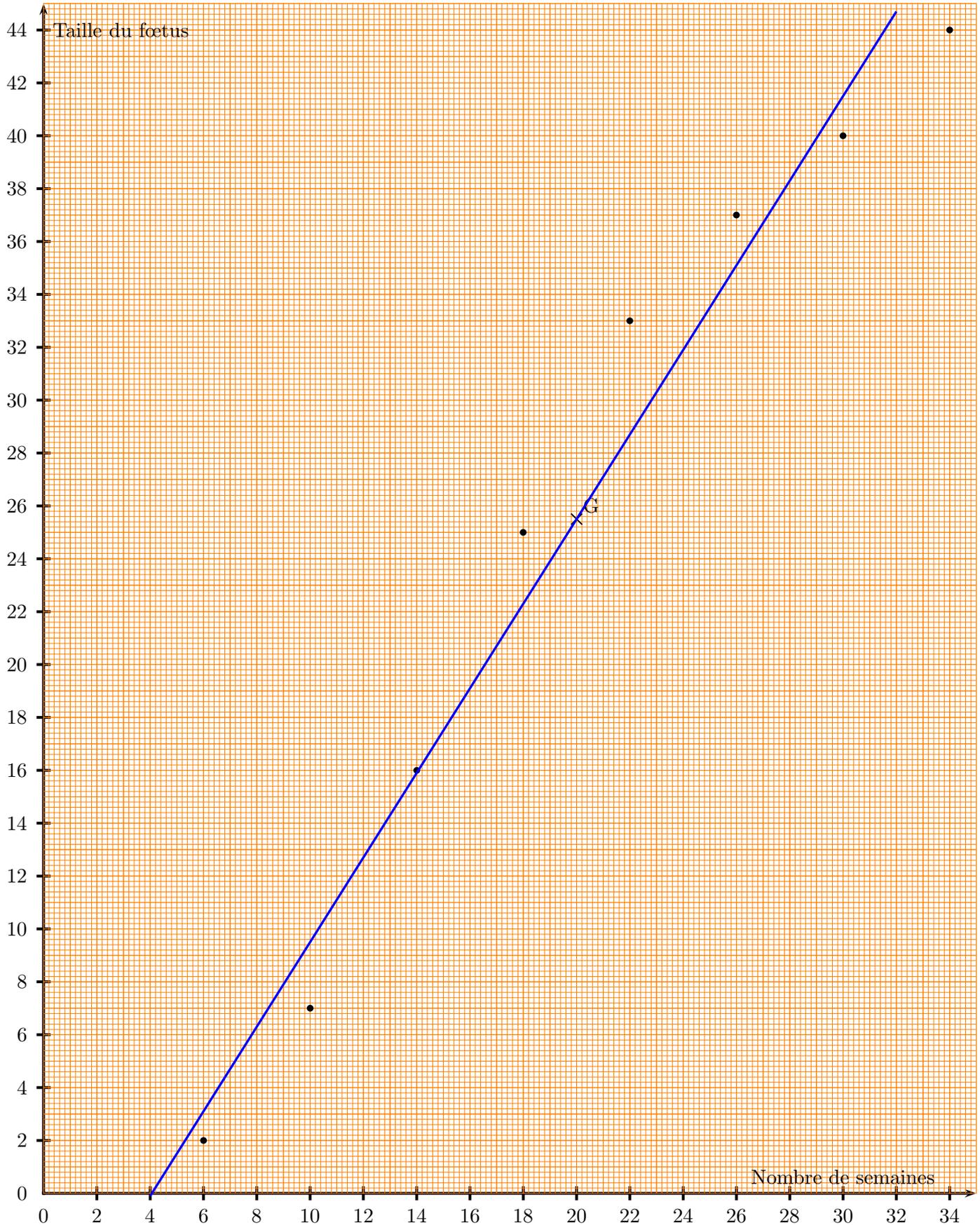
(c) Afin de tracer la droite, on a besoin de deux points. On a déjà le point G , il suffit de trouver un autre point puis de tracer. On peut le faire par exemple en prenant le point correspondant à $x = 10$: on trouve alors $y = 1,6 \times 10 - 6,5 = 9,5$. Donc $(10; 9,5) \in \mathcal{D}$, puis on relie. Voir le graphique.

3. En admettant que la droite \mathcal{D} réalise un ajustement affine du nuage de points et que cet ajustement est valable au delà de 34^e semaine, on obtient :

– pour 37 semaines : $1,6 \times 37 - 6,5 = 52,7$

– pour 39 semaines : $1,6 \times 39 - 6,5 = 55,9$

Si le bébé naît à terme, sa taille t en cm vérifie donc $52,7 \leq t \leq 55,9$



ANNEXE à rendre avec la copie

