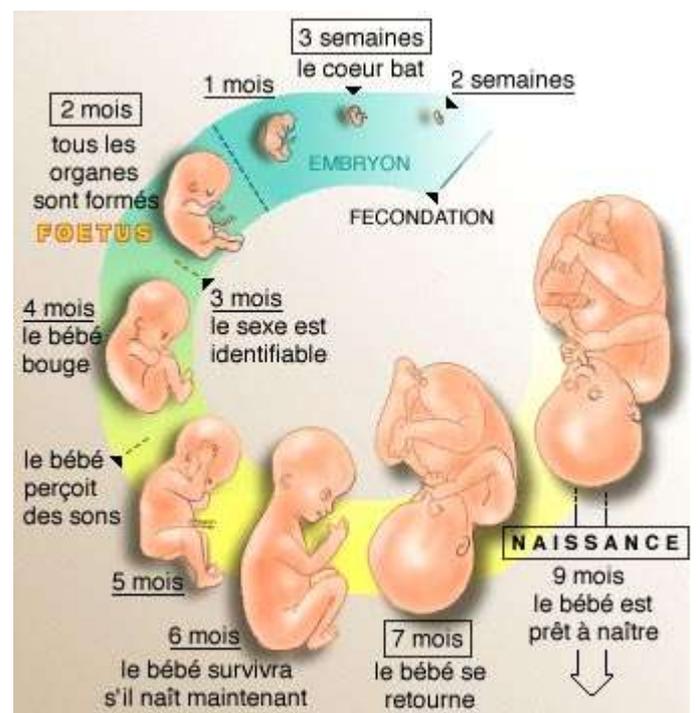


Développement du fœtus durant les 9 mois de grossesse

<p>5,5 semaines</p> <p>Il mesure 10 mm</p> <p>Les membres ne sont encore que des petits bourgeons.</p>	
<p>6 semaines</p> <p>Il mesure 14 mm</p> <p>Les membres apparaissent. Les mains et les pieds sont palmés.</p>	
<p>3 mois</p> <p>Il mesure environ 5 cm et baigne dans le liquide amniotique.</p> <p>Tous les organes sont en place et sont fonctionnels : l'embryon devient un fœtus</p>	
<p>4,5 mois</p> <p>Le fœtus mesure 22 cm.</p> <p>Il peut détendre ses jambes ou sucer son pouce.</p>	
<p>9 mois</p> <p>Le fœtus a terminé son développement et va pouvoir sortir de l'utérus maternel.</p>	

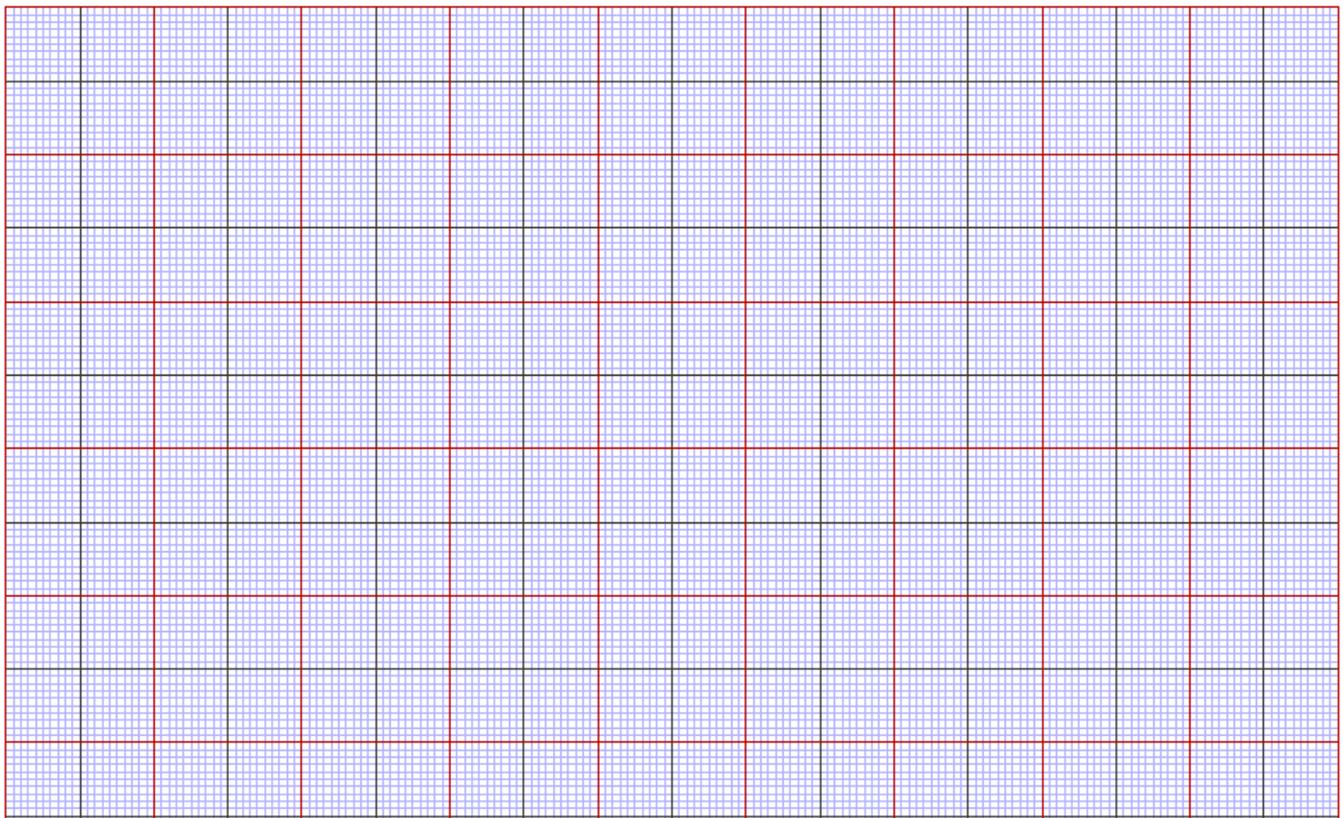
Mois	Taille (en cm)	Masse (en g)	Développement
1	0.5	1	Ebauche des organes vitaux, des bras et des jambes. A la fin du 1 ^{er} mois, le cœur bat et le sang circule.
2	3	5	Les membres sont formés ainsi que la plupart des organes vitaux (cœur, foie, poumons, tube digestif).
3	7	30	L'embryon prend une forme humaine; on parle de fœtus. Le sexe est formé.
4	18	200	L'appareil circulatoire est achevé. Le système nerveux continue son développement.
5	28	400	La mère perçoit les mouvements du fœtus.
6	34	700	Le fœtus dort et suce son pouce; il avale le liquide amniotique. Il se retourne, il entend et il rêve. Il peut vivre s'il naît prématurément.
7	39	1400	Le fœtus est sensible aux informations extérieures.
8	44	2100	Il prend la position la tête en bas. Il grossit de 250 g par semaine.
9	50	3200	Il est prêt à naître. Une couche de graisse recouvre son corps qui se prépare à changer de milieu (passage d'un milieu aquatique à un milieu aérien).



Problème : comment se déroule le développement du bébé durant les 9 mois de grossesse ?



1. A partir du document sur table, indiquez le stade à partir duquel (I1):
 - le cœur bat
 - la mère sent le bébé bouger.....
 - la vie est possible hors de l'utérus.....
 - À quelle période se fait la mise en place des organes ?
 - À partir de quel moment l'embryon est-il appelé fœtus ?
2. A partir du tableau, construis un graphique représentant l'évolution de la masse de l'enfant au cours des neuf mois de la grossesse (Ré7).
3. Choix de l'échelle : horizontale : ; verticale :
4. Place sur le graphique les différents repères précédemment trouvés dans les questions 1 à 3 (Ré4)
5. À quelle période la croissance du futur bébé est-elle accélérée ? (I2).....



6. D'après vos connaissances, proposez une hypothèse pour expliquer comment l'embryon puis le fœtus s'approvisionnent en nutriments et en oxygène indispensables à son développement (Ra2).

.....

.....

7. **Bilan personnel n°2. résumez en quelques phrases le développement du fœtus durant la grossesse (Co1).**

