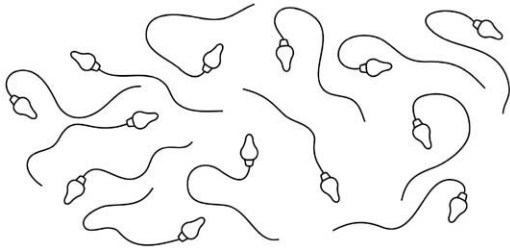


.....

.....

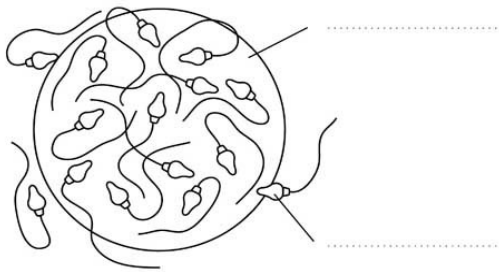
.....



.....

.....

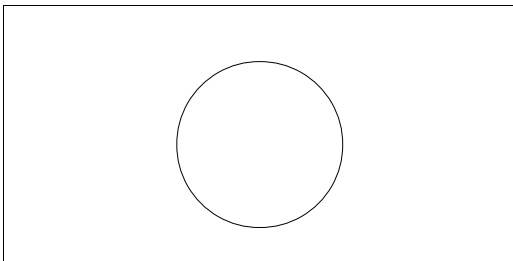
.....



.....

.....

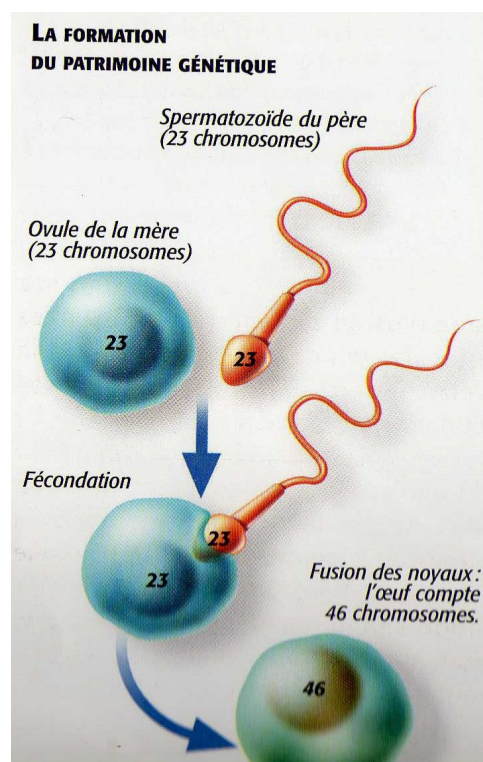
.....



.....

.....

.....



étape 1 :

La rencontre ovule-spermatozoïde
dans le tiers supérieur de la trompe.



étape 2 :

Un spermatozoïde pénètre dans l'ovule qui réagit
en mettant en place une membrane de
fécondation imperméable aux autres spermatozoïdes.

Remarque : si 2 spermatozoïdes entrent en même
temps dans l'ovule, celui-ci ne peut
se développer et meurt.

Les jumeaux ne se forment donc pas ainsi.

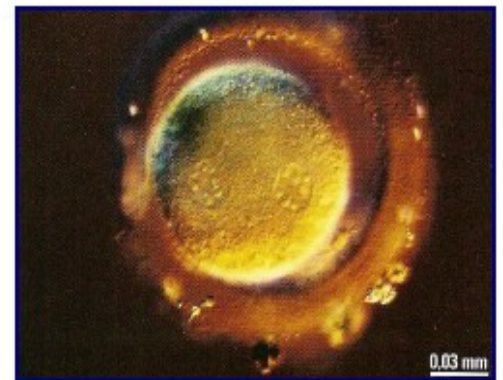


étape 3 :

Sous « le coup de l'émotion », le spermatozoïde
perd la tête et le flagelle.

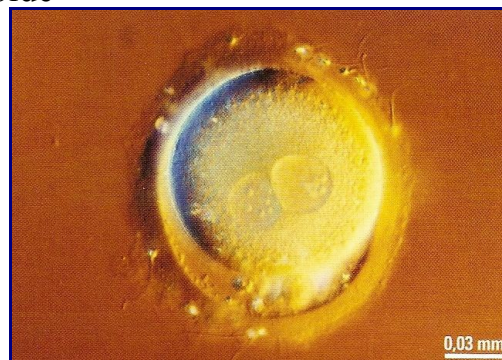
Seul son noyau est conservé.

Les noyaux de l'ovule et du spermatozoïde
vont alors se rapprocher et fusionner.



étape 4 :

La fusion des 2 noyaux aboutit
à la formation d'une cellule-oeuf.



On appelle fécondation, la fusion des 2 noyaux des gamètes mâle et femelle qui aboutit à la formation d'une cellule œuf.

Dans l'espèce humaine, la fécondation est interne car elle a lieu dans l'appareil génital féminin (trompe).

Cycle 3 : Transmission de la vie chez les humains et éducation à la sexualité

Le développement du fœtus

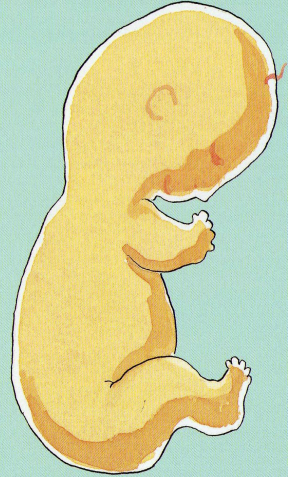
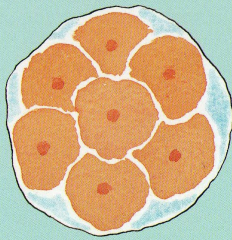
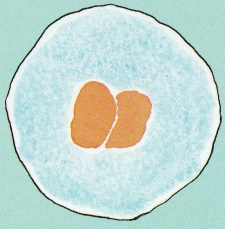
4- Le Parcours de Paulo , Nicholas Allan

Puis il se passe
une chose étrange.

Une chose fabuleuse.

Une chose magique.

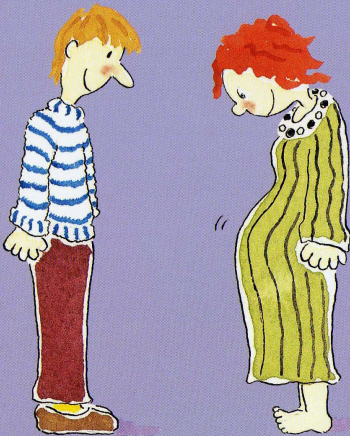
Quelque chose se met à pousser...



... et pousse, pousse à en devenir plus gros que l'œuf...

... pousse à en devenir plus gros que le ventre de madame Dupont.

Alors, c'est le ventre de madame Dupont qui se met à pousser.

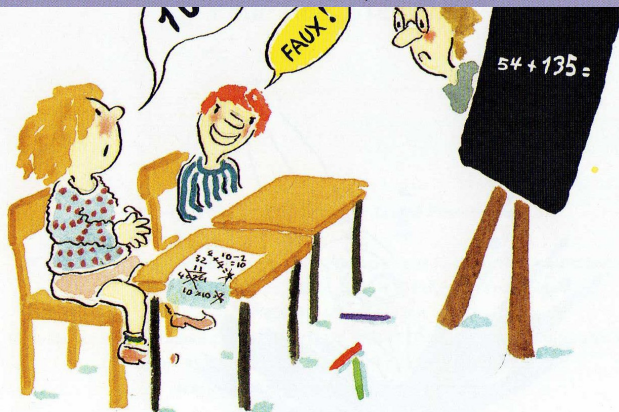


Il pousse et il pousse et il pousse et finalement...

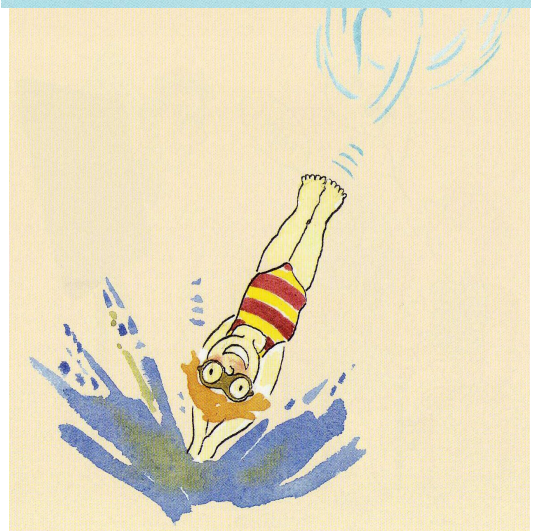
... un bébé est né.



C'est une petite fille. On l'appelle Elsa.



elle s'aperçoit qu'elle n'est pas très forte en calcul...



Cycle 3 : Transmission de la vie chez les humains et éducation à la sexualité

Le développement du fœtus

document 1

Âge	Poids	Taille	Observations
1 semaine		0,2 mm	
2 semaines		1,5 mm	L'embryon a la forme d'un disque.
3 semaines		2,5 mm	Ébauche des yeux et des oreilles, le cœur bat.
1 mois	0,5 g	7 mm	Vers la fin du 1 ^{er} mois, formation des membres en 3 segments.
2 mois	7 à 10 g	3 à 5 cm	Les organes sont formés
3 mois	30 à 40 g	9 à 12 cm	Premiers mouvements des membres.
4 mois	120 à 200 g	16 à 20 cm	Développement du squelette, la maman sent le bébé bouger, les paupières sont mobiles. Reconnaissance du sexe de l'enfant.
5 mois	300 à 500 g	25 à 30 cm	Le fœtus entend. Les os deviennent rigides.
6 mois	700 à 1 100 g	30 à 35 cm	Le fœtus suce son pouce.
7 mois	1,3 à 1,7 kg	35 à 40 cm	S'il naît, le fœtus est viable, mais il doit être placé en couveuse. Le fœtus s'installe tête en bas.
8 mois	2,3 à 2,5 kg	40 à 45 cm	Naissance.
9 mois	2,5 à 3,5 kg	45 à 50 cm	

