



Évaluer  
Et  
Tester

Restitution des connaissances

**1 Définissez les notions suivantes :**

Fécondation, Nidation, Placenta, puberté et méthode contraceptive ;

**2 Associez chaque mot à la définition correspondante :**

1- Testicule	a- Cellule reproductrice de la femme.
2- Ovulation	b- Arrêt de l'activité des ovaires.
3- Follicule	c- Structure dans laquelle se trouve l'ovule.
4- Ovule	d- Organe produisant les spermatozoïdes.
5- Ménopause	e- Expulsion de l'ovule.

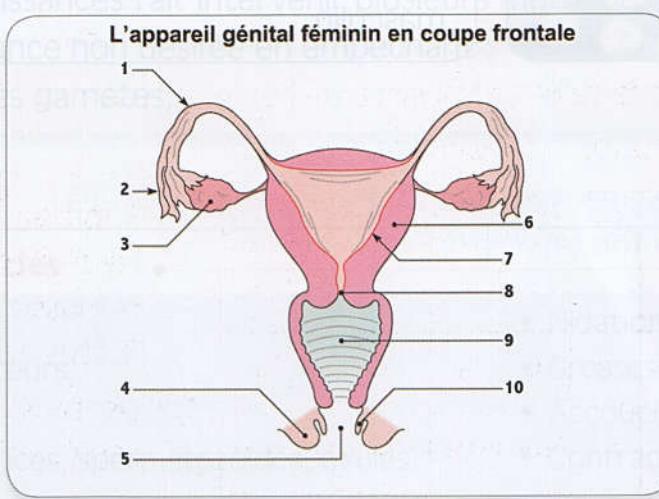
**3 Remplacez chaque expression par le mot convenable :**

- 1- Cellule reproductrice de l'homme.
- 2- Hémorragie de la paroi de l'utérus se produisant périodiquement.
- 3- Conduit entre l'ovaire et l'utérus.
- 4- Structures dans laquelle l'enfant se transforme en adulte.

**4 Chassez l'intrus dans chacune des listes suivantes :**

- a- Ovaire- hormone – cycle – ovule – canal déférent – follicule.
- b- Tubes séminifères – prostate – canal déférent – trompe – spermatozoïdes.
- c- Cycle utérin – règles – éjaculation – ovulation.

**5 Légendez le schéma suivant :**



Raisonnement et communication

Exercice 1

Le suivi des règles chez une jeune femme a permis de dresser le calendrier suivant :

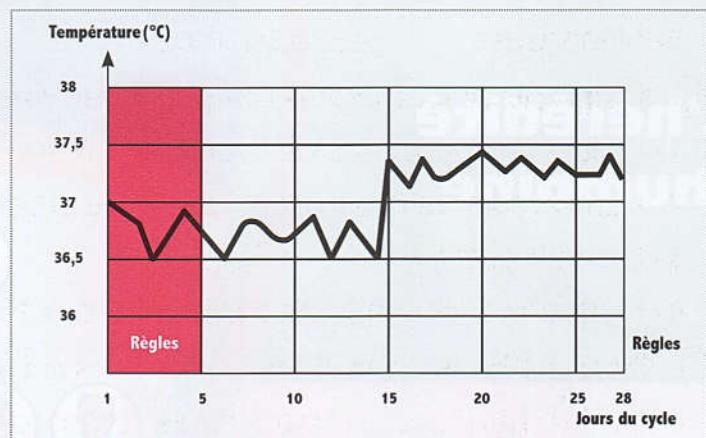
Août	Septembre	Octobre	Novembre
M 1	V 1	L 1	J 1
M 2	S 2	M 2	V 2
J 3	D 3	M 3	S 3
V 4	L 4	J 4	D 4
S 5	M 5	S 5	L 5
D 6	H 6	D 6	H 6
L 7	I 7	D 7	H 7
M 8	V 8	L 8	J 8
M 9	S 9	M 9	V 9
J 10	D 10	M 10	S 10
V 11	L 11	J 11	D 11
S 12	M 12	V 12	L 12
D 13	H 13	S 13	H 13
L 14	J 14	D 14	H 14
M 15	V 15	L 15	J 15
H 16	S 16	M 16	V 16
J 17	D 17	H 17	S 17
V 18	L 18	J 18	D 18
S 19	M 19	V 19	L 19
D 20	H 20	S 20	H 20
L 21	J 21	D 21	H 21
M 22	V 22	L 22	J 22
H 23	S 23	M 23	V 23
J 24	D 24	H 24	S 24
V 25	L 25	J 25	D 25
S 26	M 26	V 26	L 26
D 27	H 27	S 27	H 27
L 28	J 28	D 28	H 28
M 29	V 29	L 29	J 29
H 30	S 30	M 30	V 30
J 31		M 31	

- Déterminez la durée de chaque cycle sexuel présenté.
- Précisez la date d'ovulation en août et en septembre
- Peut-on prévoir la date d'ovulation en octobre ? Justifiez votre réponse.
- Sachant qu'en octobre, il n'y a pas eu de fécondation chez cette jeune femme, donnez la date des prochaines règles.

Exercice 2

La courbe ci-contre représente les variations de la température matinale d'une femme au cours d'un cycle menstruel.

- Indiquez les valeurs de la Température pendant la phase préovulatoire et pendant la phase post-ovulatoire.
- Rédigez un texte court pour préciser les variations de la température du corps d'une femme au cours du cycle menstruel.



- Peut-on déterminer la date de l'ovulation à partir de ces données ? Justifiez- votre réponse.

Exercice 3

Le suivi de l'évolution de la taille et la masse de l'embryon puis du fœtus au cours d'une grossesse a permis d'aboutir aux données suivantes.

Mois de grossesse	Embryon		Fœtus						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Taille (en cm)	0,4	3	11	15	30	36	40	45	50
Masse (mg)	0,02	5	70	200	500	1200	1700	2600	3300

- Représentez graphiquement l'évolution de la taille et celle de la masse de l'embryon puis du fœtus au cours de la grossesse.
- Décrivez les évolutions représentées.