

## Correction de l'exercice d'application

Les règles sont régulières : le cycle menstruel est de 28 jours.

Les règles suivantes auraient dues apparaitre du 29 février au 4 mars.

On peut alors identifier la date des dernières ovulations comme ayant eu lieu les:

21 décembre / 18 janvier / 15 février

Seul l'ovule expulsé pendant l'ovulation du 15 février a pu participer à une fécondation (car absence d'utilisation de contraceptifs).

Les rapports du 3 décembre et 15 janvier ont été réalisés avec un moyen de contraception et ne peuvent donc pas aboutir à une fécondation.

Les rapports du 7 et du 20 février n'ont pas pu aboutir à une fécondation car la durée de vie des cellules reproductrices n'était pas suffisante pour permettre leur rencontre dans les voies génitales de la mère.

La fécondation à l'origine de la grossesse s'est donc produite lors du rapport du 13 février.