

**RS17 La tarte aux fraises**

Les enfants ont 2 ans, 2 ans et 9 ans.

1, 1, 36      1, 4, 9      2, 3, 6

La première réponse d'Eva permet de trouver 8 triplets,  
d'où la demande de Luce (« Il me faut une autre information »).

1, 2, 18      1, 6, 6      3, 3, 4  
1, 3, 12      2, 2, 9

La deuxième réponse de Luce (« Je regrette, mais... ») indique  
que deux triplets au moins ont la même somme :

$$1 + 6 + 6 = 13$$

$$2 + 2 + 9 = 13$$

Comme ces deux triplets indiquent la présence de jumeaux, la dernière indication d'Eva (« L'aîné aime la tarte aux fraises. » ) permet alors de trouver la bonne réponse, celle où l'aîné n'est pas jumeau.