

Stella possède deux chats UMI et URANI.

Son amie Nadia lui demande quel est le plus âgé.

Stella lui donne la réponse suivante :

« UMI a sept ans et URANI dans quatre ans sera trois fois plus âgée qu'elle ne l'était il y a quatre ans ».



Pouvez-vous aider Nadia à trouver l'âge d'URANI ?

Éléments de réponse

On désigne par "a" l'âge d'URANI.

L'énoncé se traduit par :

$$a + 4 = 3 \times (a - 4)$$

$$a + 4 = 3a - 12$$

$$a - 3a = -12 - 4$$

$$- 2a = -16$$

$$a = \frac{-16}{-2}$$

$$a = 8$$

URANI a 8 ans et est plus âgée qu'UMI.