

## **LA BIBLIOTHEQUE** (Cat. 7, 8, 9)

19° RMT ©ARMT2011

Luc et Jeanne ont décidé de réunir leurs livres et de les ranger sur les rayons d'une bibliothèque.

- Ils ont 372 livres en tout.
- Sur chaque rayon, le nombre de livres de Jeanne est le double du nombre de livres de Luc.
- A partir du deuxième rayon depuis le haut, le nombre de livres sur un rayon est le double du nombre de livres qu'il y a sur le rayon situé juste au-dessus.

**Combien y a-t-il de rayons dans cette bibliothèque ?**

**Combien de livres Luc a-t-il mis sur chaque rayon ?**

**Expliquez comment vous avez trouvé vos réponses.**