



## Lisa, la chèvre

*Fiche de l'élève*

*Lisa était une chèvre très heureuse. Elle habitait un joli pré de forme circulaire qui avait une surface de deux ares. Un mur partait du centre de ce pré vers un pieu situé sur la circonférence. Lisa était attachée à ce pieu par une longe suffisamment longue pour permettre à la gourmande de brouter dans l'étroit rayon de la corde la moitié de la surface du pré.*

*Cette herbe une fois broutée, Lisa avait encore faim. Elle tirait de plus en plus fort sur sa longe. Celle-ci, usée par l'extrémité du mur contre laquelle elle frottait, finit par rompre.*

*Lisa était enfin libre de brouter le reste du pré !*

*Quelle était la longueur de la longe de Lisa ?*

