

Histoire d'araignée ★ ★ ☆ ☆ ☆

Evan possède une petite araignée, Spider. Il l'a placé dans un terrarium dans lequel il introduit une mouche vivante qui s'est prise dans la toile de Spider. La mouche se trouve à 1cm au dessus du fond en partant du milieu de l'arête (voir figure 1 ci-dessous), Spider quant à elle se trouve sur la face opposée à 1 cm de la face supérieure.

Sachant que Spider ne se déplace que sur les parois du terrarium, quelle est la longueur du chemin le plus court pour que Spider puisse se restaurer ?

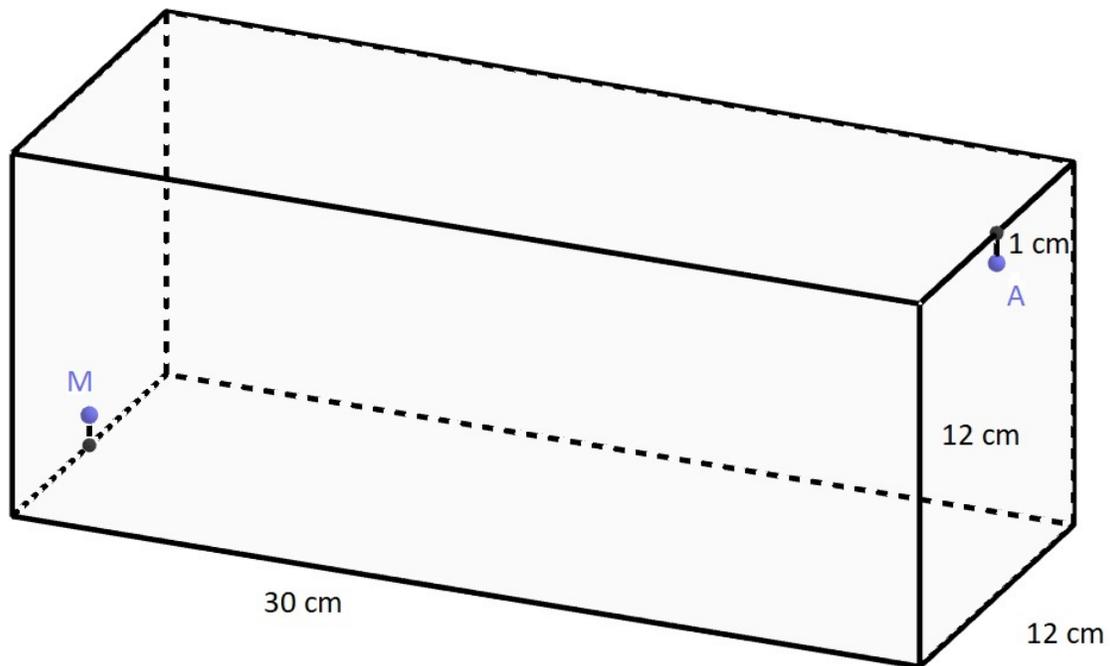


FIGURE 1 – Figure de la situation