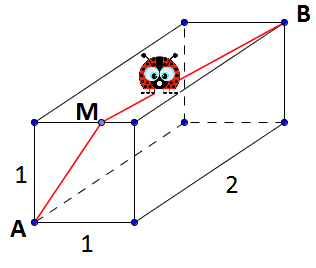
*QUESTION OUVERTE*

Quelle est la distance la plus courte pour la coccinelle pour se rendre de A en B à la surface de ce parallélépipède rectangle ?

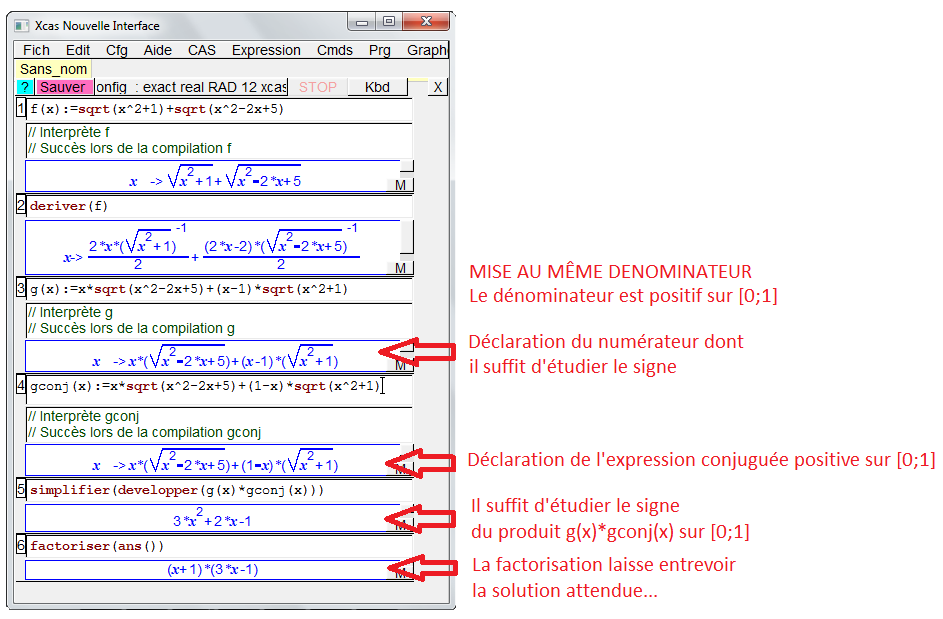
En réfléchissant au trajet minimal, on peut réduire la trajectoire à la succession de deux segments avec M qui est un point de l'arête commune aux faces avant et du dessus.



On nomme  la longueur du segment [CM] (sur cette arête).

On étudie donc la fonction .

Procédure possible sur Xcas



Ce  interpelle… Une solution plus simple ?