

LILLE – 1997

Il manque deux lames à un petit « métallophone » : celle donnant le ré et celle donnant le si. Les lames sont découpées dans une barre plate. Les longueurs des lames et les notes correspondantes sont données dans le tableau suivant :

Note	do	ré	mi	fa	sol	la	si	do
Longueur en mm	124		110	107	101	95		88

La longueur totale des lames est égale à 832 mm et la lame du ré a pour longueur 1,3 fois celle du si.

Trouver les longueurs des lames correspondant aux notes ré et si.