

Le spectacle de Mike Ward

Le président d'une entreprise offre en cadeau à ses employés des billets pour assister au spectacle de Mike Ward. Les places de parterre coûtent 35\$ chacune et celles du balcon, 25\$. Il débourse 620\$ pour ses 20 employées.

Combien de billets au parterre a-t-il achetés ?

Le trapèze

Marie-Hélène et Bruno doivent décrire un trapèze. Marie-Hélène commence ainsi : « La petite base mesure 4 cm et la grande base mesure 22 fois la hauteur, moins 50 cm. » Bruno reprend : « La petite base mesure bien 4 cm, mais la grande base mesure 4 fois le carré de la hauteur, moins 20 cm. »

S'ils ont tous deux raison, quelle peut-être l'aire de ce trapèze ?