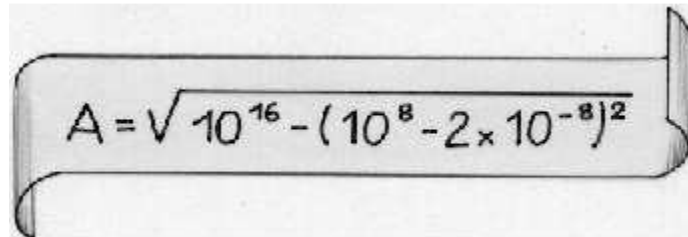


Les calculatrices prennent racines

Pierre et Nicole ont à calculer le nombre suivant :


$$A = \sqrt{10^{16} - (10^8 - 2 \times 10^{-8})^2}$$

Pierre n'utilise que sa calculatrice. Il trouve : $A = 0$.

Nicole fait d'abord quelques calculs à la main puis utilise sa machine.

Elle trouve : $A = 2$.

Le résultat de Nicole est meilleur que celui de Pierre.

Justifier cette affirmation.