

d'après IREM Strasbourg (★ ★ ★ ★ ★)

1/ Quel est le côté d'un carré dont l'aire 100 cm^2 ?

2/ Quel est le côté d'un carré dont l'aire 49 cm^2 ?

3/ Quel est le côté d'un carré dont l'aire 121 cm^2 ?

4/ Quel est le côté d'un carré dont l'aire $56,25 \text{ cm}^2$?

5/ À la question « trouver le côté d'un carré dont l'aire est 60 cm^2 », Jean a répondu $7,7 \text{ cm}$ et Pierre a répondu $7,8 \text{ cm}$.

Qui a raison et pourquoi ? Si aucun des deux n'a raison, propose une autre réponse.