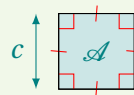




THÉORÈME DE PYTHAGORE

ACTIVITÉ

La figure ci-contre est un carré dont on note le côté c et l'aire \mathcal{A} .



1. Calculer la valeur de \mathcal{A} pour chacune des valeurs de c suivantes.

a. $c = 3$ cm.

b. $c = 4$ cm.

c. $c = 5$ cm.

d. $c = 6$ cm.

2. Calculer la valeur de c pour chacune des valeurs de \mathcal{A} suivantes.

a. $\mathcal{A} = 36$ cm².

b. $\mathcal{A} = 49$ cm².

c. $\mathcal{A} = 64$ cm².

d. $\mathcal{A} = 81$ cm².

3. On cherche la valeur de c pour laquelle $\mathcal{A} = 20$ cm².

a. En tâtonnant à l'aide de la calculatrice, trouver un encadrement à l'unité de cette valeur.

b. À l'aide de la touche $\sqrt{\blacksquare}$ de la calculatrice, donner une valeur approchée au centième de cette valeur.