

Carré d'un nombre

Exercice 39 page 197 (obligatoire)

- 39** 1. Quel est le carré de $\sqrt{6}$?
2. Quel est le double de 6 ?
3. Quel est le carré de 6 ?

Racine carrée d'un nombre positif

Exercice 10 page 193 (obligatoire)

10 À l'aide d'une calculatrice, donner une valeur approchée au centième de chaque nombre.

- a) $\sqrt{31}$ b) $\sqrt{14}$ c) $\sqrt{10}$

Exercice 12 page 193 (obligatoire)

12 Donner la valeur exacte de AB sachant que $AB^2 = 5$, puis en donner une valeur approchée au dixième.

Exercice 17 page 193 (obligatoire)

17 Donner la valeur exacte du côté de ce carré, puis en donner la valeur arrondie au dixième.



Exercice 15 page 193 (facultatif)

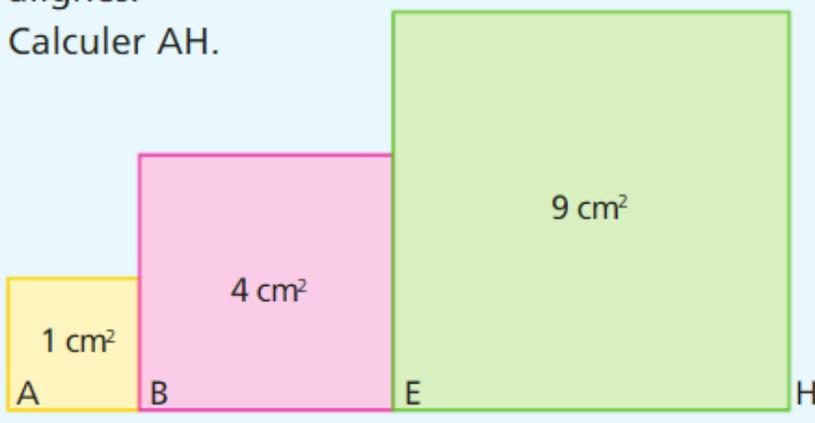
15 Vrai ou faux ?

- a) $(-7)^2 = 49$, donc -7 est la racine carrée de 49.
b) $\sqrt{50} = 25$
c) $13^2 = 169$, donc $\sqrt{169} = 13$

Exercice 37 page 197 (facultatif)

37 La figure ci-dessous est constituée de 3 carrés. Les points A, B, E et H sont alignés.

Calculer AH.



Exercice 41 page 197 (facultatif)

41 Quel est le nombre dont la racine carrée est :

- a) 7 ? b) 81 ? c) 12 ? d) 0,1 ?