

Exercice n° 4 :

a. Un carré a pour aire 13 cm^2 . Combien mesure son côté ?

b. Un carré a pour côté $\sqrt{6} \text{ cm}$.

Quelle est son aire ?

Exercice n° 5 :

Simplifier :

$$\sqrt{4} \times \sqrt{9}, \sqrt{0,01} \times \sqrt{225}, \sqrt{2^2 \times 3^2 \times 5^2}, \sqrt{\frac{4}{9}}, \sqrt{\frac{100}{81}}, \sqrt{\frac{30}{7}} \times \sqrt{\frac{21}{40}}.$$

Exercice n° 6 :

a. Ecrire sous la forme $a\sqrt{b}$ les expressions suivantes :

$$\sqrt{8}, \sqrt{54}, \sqrt{500}, \sqrt{0,07}, -\sqrt{125}.$$

b. Ecrire sous la forme $a\sqrt{7}$ (a entier) :

$$A = \sqrt{63} + 2\sqrt{28} - \sqrt{700}$$

$$B = 2\sqrt{28} - \sqrt{175}$$