
Calcul d'un nombre A défini par
$$A = \sqrt{\frac{a}{b}}$$
où a et b sont deux entiers naturels
sous forme entière ou fractionnaire

Sujets

Calculez chacun des nombres A définis ci-dessous.

Exercice 1 $A = \sqrt{\frac{36}{324}}$.

Exercice 2 $A = \sqrt{\frac{121}{36}}$.

Exercice 3 $A = \sqrt{\frac{25}{64}}$.

Exercice 4 $A = \sqrt{\frac{16}{144}}$.

Exercice 5 $A = \sqrt{\frac{400}{169}}$.

Exercice 6 $A = \sqrt{\frac{289}{324}}$.

Exercice 7 $A = \sqrt{\frac{144}{289}}$.

Exercice 8 $A = \sqrt{\frac{361}{100}}$.

Exercice 9 $A = \sqrt{\frac{36}{256}}$.

Exercice 10 $A = \sqrt{\frac{256}{49}}$.

Solutions

Solution 1 $A = \frac{1}{3}$.

Solution 2 $A = \frac{11}{6}$.

Solution 3 $A = \frac{5}{8}$.

Solution 4 $A = \frac{1}{3}$.

Solution 5 $A = \frac{20}{13}$.

Solution 6 $A = \frac{17}{18}$.

Solution 7 $A = \frac{12}{17}$.

Solution 8 $A = \frac{19}{10}$.

Solution 9 $A = \frac{3}{8}$.

Solution 10 $A = \frac{16}{7}$.