

36. Évalue les racines carrées ci-dessous:

<p>a. $\sqrt{80}$ $= 8,944$</p> <p>$\sqrt{64} = 8$ $\sqrt{81} = 9$</p>	<p>b. $\sqrt{28}$ $= 5,2915$</p> <p>$\sqrt{25} = 5$ $\sqrt{36} = 6$</p>	<p>c. $5\sqrt{20}$ $= 22,36$</p> <p>$5\sqrt{16} = 5(4) = 20$ $5\sqrt{25} = 5(5) = 25$</p>
<p>d. $\sqrt{8}$ $= 2,828$</p>	<p>e. $5\sqrt{72} - \sqrt{98}$ $= 32,53$</p>	<p>f. $7\sqrt{18} + 2\sqrt{50}$ $= 43,84$</p>
<p>g. $\sqrt{27} \cdot \sqrt{3}$ $= 9$</p>	<p>h. $6\sqrt{18} / 2\sqrt{2}$ $= 9$</p>	<p>i. $\sqrt{\frac{49}{16}}$ $1,75$</p>

Partie 7 - Les Situations-Problèmes

37. Pizza Pat estime qu'il peut faire une pizza s'il a $\frac{1}{4}$ h pour préparer la pâte, $\frac{1}{10}$ h pour râper le fromage, $\frac{1}{3}$ h pour préparer les garnitures, et $\frac{2}{5}$ h pour faire cuire la pizza. Au total, ça va prendre combien de temps pour avoir une pizza prête à manger? Écris ta réponse comme une fraction.

trouve un
facteur
commun

$$\frac{1}{4} + \frac{1}{10} + \frac{1}{3} + \frac{2}{5}$$

$$\frac{1 \times 75}{4 \times 75} + \frac{1 \times 30}{10 \times 30} + \frac{1 \times 100}{3 \times 100} + \frac{2 \times 60}{5 \times 60}$$

$$\frac{75}{300} + \frac{30}{300} + \frac{100}{300} + \frac{120}{300} = \frac{325}{300} = \frac{65}{60} = 1 \frac{5}{60} = 1 \frac{1}{12}$$