

1) Compléter :

$\textcircled{1} \quad \sqrt{9} = .3..$

$\textcircled{1} \quad \sqrt{\dots 100\dots} = 10$

$\textcircled{1} \quad \sqrt{81} = 9$

$\textcircled{1} \quad \sqrt{1296} = 36$

$\textcircled{1} \quad \sqrt{36} = .6.$

$\textcircled{1} \quad \sqrt{100} = .10..$

2) Donner le résultat sous la forme d'une seule racine carrée d'un seul nombre (ex $\sqrt{42}$)

$\textcircled{1} \quad \sqrt{2} \times \sqrt{6} = \dots \sqrt{12} \dots$

$\textcircled{1} \quad \frac{\sqrt{20}}{\sqrt{4}} = \dots \sqrt{5} \dots$

3) Simplifier en justifiant :

$$\sqrt{45} = \dots \sqrt{3 \times 3 \times 5} = 3\sqrt{5}$$

$\textcircled{1} \qquad \qquad \textcircled{2}$

$$\sqrt{180} = \dots \sqrt{2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 5} = 2 \times 3 \times \sqrt{5} = 6\sqrt{5}$$

$\textcircled{1} \qquad \qquad \textcircled{2}$