

1) Compléter :

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

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

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

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

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

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

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

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

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

3) Simplifier en justifiant :

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

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

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

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