

Entraînement 1 Ecris les nombres suivants sous la forme $a\sqrt{b}$:

$$\begin{aligned} & \sqrt{72} \\ = & \sqrt{36 \times 2} \\ = & \sqrt{36} \times \sqrt{2} \\ = & 6\sqrt{2} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \sqrt{12} \\ = & \sqrt{\dots \times \dots} \\ = & \sqrt{\dots} \times \sqrt{\dots} \\ = & \dots\sqrt{\dots} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \sqrt{50} \\ = & \sqrt{\dots \times \dots} \\ = & \sqrt{\dots} \times \sqrt{\dots} \\ = & \dots\sqrt{\dots} \end{aligned}$$

$$\sqrt{20}$$

$$\sqrt{63} =$$

$$\sqrt{27} =$$

$$\sqrt{32} =$$

$$\sqrt{40} =$$

$$\sqrt{300} =$$

$$\sqrt{700} =$$

$$\sqrt{45} =$$

$$\sqrt{75} =$$

$$\sqrt{125} =$$

$$\sqrt{48} =$$

$$\sqrt{162} =$$

Entraînement 2 Ecris les nombres suivants sous la forme $a\sqrt{b}$:

$$\begin{aligned} & 5\sqrt{12} \\ = & 5 \times \sqrt{4 \times 3} \\ = & 5 \times \sqrt{4} \times \sqrt{3} \\ = & 5 \times 2 \times \sqrt{3} \\ = & 10\sqrt{3} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 6\sqrt{45} \\ = & 6 \times \sqrt{\dots \times \dots} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 2\sqrt{500} \\ = & \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 4\sqrt{75} \\ = & \end{aligned}$$

$$2\sqrt{18} =$$

$$7\sqrt{54} =$$

$$3\sqrt{800} =$$

$$10\sqrt{36} =$$

Entraînement 3 Ecris les nombres suivants sous la forme \sqrt{a} :

$$\begin{aligned} & 5\sqrt{3} \\ = & \sqrt{25 \times 3} \\ = & \sqrt{25 \times 3} \\ = & \sqrt{75} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 3\sqrt{2} \\ = & \sqrt{\dots} \times \sqrt{2} \\ = & \sqrt{\dots \times 2} \\ = & \sqrt{\dots} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 2\sqrt{5} \\ = & \sqrt{\dots} \times \sqrt{\dots} \\ = & \sqrt{\dots \times \dots} \\ = & \sqrt{\dots} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 4\sqrt{6} \\ = & \sqrt{\dots} \times \sqrt{\dots} \\ = & \sqrt{\dots \times \dots} \\ = & \sqrt{\dots} \end{aligned}$$

$$10\sqrt{3}$$

$$10\sqrt{13}$$

$$2\sqrt{6}$$

$$7\sqrt{10}$$

=

=

=

=

